

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/030612 (13) A2
(21) PCT/US02/30759
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,067 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHODS FOR MODULATING ACTIVITY OF THE FXR NUCLEAR RECEPTOR
• METHODES PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DU RECEPTEUR NUCLEAIRE FXR
(71) CITY OF HOPE [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).
(72) FORMAN, Barry, M.; 904 Springtide Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). WANG, Haibo; 2203 East Oak Haven Drive, Fresno, CA 93720 (US).
(74) FIGG, Anthony, E. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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) Not classified / non classée
(11) WO 03/030613 (13) A2
(21) PCT/US02/30838
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,743 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHODS OF TREATING LIVER FIBROSIS AND HEPATITIS C VIRUS INFECTION
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HEPATIQUE ET DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C
(71) INTERMUNE, INC. [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HSU, Henry, H. [US/US]; 370 Robinwood Lane, Hillsborough, CA 94010 (US).
(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 Not classified / non classée
(11) WO 03/030614 (13) A1
(21) PCT/US02/31838
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,642 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPENSING VIRTUAL STAMPS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE TIMBRES VIRTUELS
(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(72) RYAN, Frederick, W., Jr.; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).
(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) Not classified / non classée
(11) WO 03/030616 (13) A2
(21) PCT/US02/32180
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,880 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • BIOCIDAL MIXTURE OF 2-PROPE-NAL-RELEASING POLYMER AND ISOTHIAZOLONES
• MELANGE BIOCIDAL DE POLYMERES LIBERANT UN 2-PROPENAL ET D'ISOTHIAZOLONES
(63) US 09/975,880 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WINKOWSKI, Karen [UY/US]; 144 Main Street, Sayreville, NJ 08872 (US). LIU, Xianbin [US/US]; Battalion Dr., Basking Ridge, NJ 07920 (US).
(74) CINAMON, Jay, S.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) Not classified / non classée
(11) WO 03/030616 (13) A2
(21) PCT/US02/32180
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,880 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • BIOCIDAL MIXTURE OF 2-PROPE-NAL-RELEASING POLYMER AND ISOTHIAZOLONES
• MELANGE BIOCIDAL DE POLYMERES LIBERANT UN 2-PROPENAL ET D'ISOTHIAZOLONES
(63) US 09/975,880 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WINKOWSKI, Karen [UY/US]; 144 Main Street, Sayreville, NJ 08872 (US). LIU, Xianbin [US/US]; Battalion Dr., Basking Ridge, NJ 07920 (US).
(74) CINAMON, Jay, S.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- (25) en (26) en
- (30) 60/328,345 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • 21132, A HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR
- 21132, MEMBRE DE LA FAMILLE DES RECEPTEURS HUMAINS COUPLES A LA PROTEINE G ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (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 St., Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) BOSSONE, Steven, A.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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) Not classified / non classée
- (11) WO 03/030618 (13) A2
- (21) PCT/US02/32521
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,033 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HAIR WASHING APPARATUS
- APPAREIL DE LAVAGE DES CHEVEUX
- (71, 72) MAZZULLA, James, P. [US/US]; 9077 N. Greenbrook Ct., River Hills, WI 53217 (US). JAROSZ, Thomas, J. [US/US]; 2042 N. 82nd. Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). DUROS, Ignatius [US/US]; 8550 Two Mile Road, Franksville, WI 53126 (US). MILLER, Lori [US/US]; W1143 Bloomfield Road, Lake Geneva, WI 53147 (US).
- (74) STOMMA, Peter, C.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) Not classified / non classée
- (11) WO 03/030617 (13) A2
- (21) PCT/US02/32181
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,827 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF CREB EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA CREB
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) MONIA, Brett, P.; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). COWSERT, Lex, M.; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (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 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) Not classified / non classée
- (11) WO 03/030619 (13) A2
- (21) PCT/US02/32522
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/977,019 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY ADMINISTERED, INTERACTIVE HEARING TESTS
- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'EFFECTUER A DISTANCE DES TESTS AUDITIFS INTERACTIFS
- (63) US 09/977,019 (CON)
12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (71) SOUND ID [US/US]; 3430 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDWARDS, Brent, W. [CA/US]; 250 Point Lobos, #203, San Francisco, CA 94121 (US). MENZEL, Christoph [US/US]; 30 Great Meadow Road, Madison, CT 06443 (US). PURIA, Sunil [US/US]; 2442 Benjamin Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) BEFFEL, Ernest, J., Jr. et al. / etc.; Haynes, Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/030620 (13) A2
- (21) PCT/US02/32523
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,760 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • IMAGING MICROARRAYS
- IMAGERIE DE JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS
- (71) VYSIS, INC. [US/US]; 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, IL 60515 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIPER, James, R. [GB/GB]; 1 Ards Place, High Street, Aberlady, East Lothian EH32 0DB (GB).
- (74) FASSE, J., Peter et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/030621 (13) A2

(21) PCT/US02/32621

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,885 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LOW-COST ON-LINE AND IN-LINE
SPECTRAL SENSORS BASED ON
SOLID-STATE SOURCE AND DETEC-
TOR COMBINATIONS FOR MONI-
TORING LUBRICANTS AND FUNC-
TIONAL FLUIDS

• CAPTEURS SPECTRAUX EN LIGNE
ET EN SERIE A BAS PRIX A BASE DE
COMBINAISONS DE SOURCES ET DE
DETECTEURS TRANSISTORISES DE
SURVEILLANCE DE LUBRIFIANTS
ET DE LIQUIDES FONCTIONNELS

(71) SENTELLIGENCE, INC. [US/US]; 100
South Campus Drive, P.O. Box 3799, Terre
Haute, IN 47803-0749 (US).

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

(72, 75) COATES, John [GB/US]; 12 North
Branch Road, Newton, CT 06470 (US).
MATEER, Kenneth [US/US]; 49 Highland
Road, Spooner Hill Estates, South Kent, CT
06785 (US). MELLICK, Ronald [US/US];
28 Valley View Road, Newtown, CT 06470
(US).

(74) AKER, David; 23 Southern Road, Hartsdale,
NY 10530 (US).

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

(11) WO 03/030622 (13) A2

(21) PCT/US02/32877

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,011 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DETECTION AND CHARACTERIZA-
TION OF PSYCHOACTIVES USING
ANALYSIS OF NETWORK LEVEL
PHYSIOLOGICAL RESPONSES IN A
NEURONAL SAMPLE

• DETECTION ET CARACTERISATION
DE PSYCHOTROPES AU MOYEN

D'UNE ANALYSE DANS DES RE-
PONSES PSYCHOLOGIQUES AU NI-
VEAU DU RESEAU DANS UN ECHAN-
TILLON NEURONAL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
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) LYNCH, Gary [US/US]; 4 Gibbs Court,
Irvine, CA 92612 (US). COLGIN, Laura, L.
[—/—]; ** (US). SAAVEDRA, Rafael, H.
[—/—]; ** (US).

(74) AMII, Lisa, A. et al. / etc.; Morrison & Foer-
ster 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 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/030623 (13) A2

(21) PCT/US02/33023

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,246 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM FOR MANIPULATING NU-
CLEIC ACIDS

• SYSTEME DE MANIPULATION
D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) MODULAR GENETICS, INC. [US/US];
65 Cummings Park, Woburn, MA 01801
(US).

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

(72, 75) JARRELL, Kevin, A. [US/US]; 19
Moccasin Hill, Lincoln, MA 01773 (US).
TURCZYK, Brian [US/US]; 20 Home Stret,
2nd floor, Peabody, MA 01960 (US).

(74) JARRELL, Brenda, H.; Choate, Hall and
Stewart, Exchange Place, 53 State Street,
Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/030624 (13) A2

(21) PCT/US02/33121

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,933 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEPATITIS A VIRUS NUCLEOTIDE
SEQUENCES, RECOMBINANT PRO-
TEINS AND USES THEREOF

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES DU
VIRUS DE L'HEPATITE A, PROTEINES
RECOMBINANTES ET UTILISATIONS
ASSOCIEES

(63) US 60/328,933 (CIP)
12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(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) PICHUANES, Sergio [US/US]; Chi-
ron Corporation, 4560 Horton Street - R440,
Emeryville, CA 94608 (US).

(74) HARBIN, Alisa; Chiron Corporation, In-
tellectual Property - R440, P.O. Box 8097,
Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A01D 46/26

(11) WO 03/030625 (13) A1

(21) PCT/EP01/11426

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH-YIELD OLIVE PICKING BEAT-
ING TOOL

• OUTIL DE BATTAGE POUR LA
CUEILLETTE D'OLIVES A HAUT
RENDEMENT

(71, 72) ROLLA, Alberto [IT/IT]; Via Lucca,
2/13, I-16100 Genova (IT).

(74) KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.; Studio
Karaghiosoff & Frizzi S.a.s., Via Pecorelle,
27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

(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 ZW.

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

(51)⁷ A01F 29/00

(11) WO 03/030626 (13) A1

(21) PCT/IB02/03988

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) it (26) en

(30) PD2001A000229 28 Sep/sep 2001 IT (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRUCK FOR SHREDDING AND MIXING PRODUCTS FOR ZOOTECHNICAL USE

• CHARIOT PERMETTANT DE BROYER ET DE MELANGER DES PRODUITS POUR UNE UTILISATION ZOOTECHNIQUE

(71, 72) FACCIA, Tiziano [IT/IT]; Via Terrassa, 1, I-35026 Conselve (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01G 1/00, 7/00, 31/00

(11) WO 03/030627 (13) A1

(21) PCT/JP02/10226

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306454 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2002-154913 29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING ROOTED CUTTING OF ARBOREOUS PLANT

• PROCEDE DE PREPARATION DE BOUTURE ENRACINEE D'UN VEGETAL ARBORESCENT

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(72) MINATO, Akihisa; c/o Aquatech Co., Ltd., 1-19 Sansho-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0978 (JP). ASADA, Takayuki; Forestry Research Institute of Oji Paper Co., Ltd., 24-9 Nohono-cho, Kameyama-shi, Mie 519-0212 (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) AU BR CN NZ PT VN ZA.

(51)⁷ A01G 7/00, 31/00

(11) WO 03/030628 (13) A1

(21) PCT/JP02/10197

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306454 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REARING PLANT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CULTIVER DES PLANTES

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(72) MINATO, Akihisa; c/o Aquatech Co., Ltd., 1-19, Sansho-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0978 (JP). ASADA, Takayuki; c/o Forestry Research Institute, of Oji Paper Co., Ltd., 24-9, Nobono-cho, Kameyama-shi, Mie 519-0212 (JP).

(74) NONAKA, Seiichi et al. / etc.; 4-5, Utsubo-hommachi 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 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 A01J 5/017, A01K 1/12

(11) WO 03/030629 (13) A1

(21) PCT/SE02/01797

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103343-0 8 Oct/oct 2001 SE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF MANAGING ANIMALS AND MILKING STATION

• PROCEDE DE GESTION D'ANIMAUX ET INSTALLATION DE TRAITE

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

(72, 75) BIRK, Uzi [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE).

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

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

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

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

(51)⁷ A01J 7/04

(11) WO 03/030630 (13) A1

(21) PCT/SE02/01853

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103367-9 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR ALLOWING PERFORMANCE OF SEVERAL SEPARATE TREATMENTS OF A TEAT OF AN ANIMAL

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'EFFICACITE DE PLUSIEURS TRAITEMENTS SEPARES D'UN MAMELON D'UN ANIMAL

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

(72, 75) BJÖRK, Anders [SE/SE]; Djupviksvägen 15, S-145 90 Norsborg (SE). FORSÉN, Gösta [SE/SE]; Bernströmsvägen 29, S-146 38 Tullinge (SE). LIAO, Bohao [SE/SE]; Polhemsvägen 1 A, S-191 34 Sollentuna (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(11) WO 03/030631 (13) A2

(21) PCT/US02/32245

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/328,518 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
- (30) 10/118,720 **8 Apr/avr 2002** US
(08.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • IMPROVED PET BED
• DISPOSITIF DE COUCHAGE AMÉLIORÉ POUR ANIMAUX FAMILIERS
- (71, 72) WHITEHILL, David, C., E. [US/US]; 1716 El Camino Del Teatro, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01K 5/00
- (11) WO 03/030632 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03984
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) it (26) en
- (30) PD2001A000228 **28 Sep/sep 2001** IT
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRUCK FOR SHREDDING AND MIXING PRODUCTS FOR ZOOTECHNICAL USE
• CHARIOT PERMETTANT DE BROYER ET DE MELANGER DES PRODUITS POUR UNE UTILISATION ZOOTECHNIQUE
- (71, 72) FACCIA, Tiziano [IT/IT]; Via Terrassa, 1, I-35026 Conselve (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A01K 31/14, H04N 7/18
- (11) WO 03/030633 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04456
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124107.4 **6 Oct/oct 2001** GB
(06.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SURVEILLANCE SYSTEMS
• SYSTEMES DE SURVEILLANCE
- (71) ECOWATCH LIMITED [GB/GB]; Cheriton Fitzpaine, Crediton, Devon EX17 4JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANGER, Luke [GB/GB]; Ecowatch Limited, Cheriton Fitzpaine, Crediton, Devon EX17 4JQ (GB).
- (74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
- (51)⁷ A01K 45/00, G01G 19/08, B60P 1/02, 1/38
- (11) WO 03/030634 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00651
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) NL 1019157 **11 Oct/oct 2001** NL
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SHUTTLE VEHICLE, IN PARTICULAR FOR TRANSPORTING CHICKENS
• VEHICULE NAVETTE DESTINE NOTAMMENT AU TRANSPORT DE POULETS
- (71) MTE - HOLDING BV [NL/NL]; Keskesweg 21, NL-5721 WS Asten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN TILBURG, Henricus, Carolus, Maria [NL/NL]; Neerstraat 9, NL-5761 RE Bakel (NL).
- (74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, NL-5674 CC Nuenen (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 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 A01K 65/00, A61K 35/78, 39/385
- (11) WO 03/030635 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00178
- (22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A HERBAL HEPATOPROTECTIVE AND WEIGHT GAIN PROMOTER AND A PROCESS THEREOF
• PROMOTEUR VEGETAL HEPATOPROTECTEUR ET DE GAIN DE POIDS ET SON PROCEDE
- (71) NATURAL REMEDIES PRIVATE LIMITED [IN/IN]; Plot No.5B, veerasandra Industrial area, 19th KM stone, Hosur road, 561229 Bangalore (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) AGARWAL, Ravindra, Kumar [IN/IN]; NATURAL REMEDIES PRIVATE LIMITED, Plot 5B, Veerasandra Industrial area, 19th KM stone, Hosur road, 561229 Bangalore (IN).
- (72, 75) AGARWAL, Amit [IN/IN]; NATURAL REMEDIES PRIVATE LIMITED, PLOT NO.5B, 19TH KM STONE, VEERASANDRA INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD, 561229 BANGALORE (IN).
- (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01K 67/027, G01N 33/50, 33/15
- (11) WO 03/030636 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10228
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/306485 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RODENT WITH URINARY DISTURBANCE AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME, AND METHOD OF SCREENING REMEDY FOR URINARY DISTURBANCE USING THE RODENT
• RONGEUR ATTEINT DE TROUBLES URINAIRES, TECHNIQUE PERMETTANT DE PROVOQUER CES TROUBLES ET TECHNIQUES DE SELECTION DE MEDICAMENT DESTINE A TRAITER CES TROUBLES, UTILISANT LEDIT RONGEUR
- (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) SAKAI, Miyuki [JP/JP]; 1-7-12, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). KUBOTA, Atsuhiko [JP/JP]; 1130-9, Nagakuni, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0817 (JP). HANADA, Takahisa [JP/JP]; 2-33-3, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (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 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 A01K 67/04, A23K 1/16, 1/18

(11) WO 03/030637 (13) A1

(21) PCT/JP02/09854

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308603 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • FEED FOR ELEVATING VIRAL INFECTION RATIO IN SILKWORM AND METHOD OF VIRAL INOCULATION USING THE FEED
- ALIMANT PERMETTANT D'ACCROITRE LE TAUX D'INFECTION VIRALE CHEZ DES VERS A SOIE ET METHODE D'INOCULATION VIRALE EFFECTUEE A L'AIDE DUDIT ALLIEMENT

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 2-1-2, Kanonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).

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

(72, 75) ARAKAWA, Toru [JP/JP]; 205, Mezon Katami, 1-16-14, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). HURUTA, Yoji [JP/JP]; 1463-12, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). KUBOMURA, Yasue [JP/JP]; 5-1-39, Fujigaoka, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855 (JP). KATO, Masao [JP/JP]; 1144-451, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP). HAYASAKA, Shoji [JP/JP]; 73-1-1, Hitatinohigashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207 (JP). MIYAZAWA, Mitsuhiro [JP/JP]; 4-26-405-204, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (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) 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 A01N

(11) WO 03/030638 (13) A2

(21) PCT/US02/32072

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,637 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • A METHOD OF INHIBITING SPROUTING IN PLANT PRODUCTS
- PROCEDE D'INHIBITION DE LA GERMINATION DE PRODUITS VEGETAUX

(71) MILLENNIAL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2104 South 100 East, P.O.Box 62, Oakley, ID 83346 (US). IDAHO STATE UNIVERSITY [US/US]; Office of Research, P.O. Box 8046, Pocatello, ID 83209-8046 (US).

(72) MILLER, Terry; 1175 E. 800 N., Rupert, ID 83350 (US). MITCHELL, Bruce; 2104 South 100 East, P.O. Box 62, Oakley, ID 83346 (US). HARMON, Frank; 1880 Arlington Drive, Pocatello, ID 83204 (US). BREY, Richard; 125 Parkview Drive, Pocatello, ID 83201 (US).

(74) ANDERSON, Maria, L., C. et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N

(11) WO 03/030639 (13) A2

(21) PCT/US02/32217

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,464 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHODS FOR GROWING AND IMPRINTING FISH USING AN ODORANT
- PROCEDE DE MISE EN PLACE D'EMPREINTE PERCEPTIVE ET DE GROSSEMENT DE POISSON AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE ODORANTE

(71) MARICAL, INC. [US/US]; 400 Commercial Street, Portland, ME 04104 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, JR., H. William [US/US]; 79 Bramhall Street, No. 6B, Portland, Maine 04102 (US). JURY, Steven [US/US]; 275 Mahoney Road, Milton, NY 12547 (US). RUSSEL, David, R. [US/US]; 375 Jordan Springs Road, Alfred, ME 04002 (US).

NEARING, Jacqueline [US/US]; 346 Mill Road, North Yarmouth, ME 04097 (US). BETKA, Marlies [DE/US]; 113 Glenwood Avenue, Portland, ME 04103 (US). LINLEY, Timothy [US/US]; P.O. Box 101, East Parsonsfield, Maine 04028 (US). BROWN, Edward, M. [US/US]; 341 Highland Street, Milton, Massachusetts 02186 (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 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 A01N 27/00, B27K 3/00

(11) WO 03/030640 (13) A2

(21) PCT/US02/30313

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,875 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CONTROLLED RELEASE MICROBIOCIDICIDE FOR POROUS SURFACES
- MICROBIOCIDE A LIBERATION CONTROLLEE DESTINEE A DES SURFACES POREUSES

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) WOODS, William, B. [US/US]; 32 Blosson Road, Hampton, NJ 08827 (US).

(74) CINAMON, Jay, S.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A01N 37/30 // (A01N 37/30, 57:20, 47:38, 47:36, 47:16, 47:12, 43:86, 43:80, 43:78, 43:40, 43:20, 35:04)

(11) WO 03/030641 (13) A1

(21) PCT/EP02/11143

- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 1837/01 5 Oct/oct 2001 CH
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HERBICIDAL COMPOSITION
 • COMPOSITION HERBICIDE
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01N 41/06 // (A01N 41/06, 47:36, 43:713, 43:40, 43:16)
 (11) WO 03/030642 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11089
 (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 1821/01 3 Oct/oct 2001 CH
 (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYNERGISTIC HERBISIDAL COMPOSITIONS FOMESAFEN
 • COMPOSITIONS HERBICIDES A EFFET SYNERGIQUE RENFERMANT DU FOMESAFEN
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWARD, Stott, Willie [US/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) BASTIAN, Werner; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 43/22, A01K 1/015 // (A01N 43/22, 25:34, 25:08)
 (11) WO 03/030644 (13) A1
 (21) PCT/US02/29838
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,645 8 Oct/oct 2001 US
 (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING BEETLES
 • PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES COLEOPTERES
- (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) SNYDER, Daniel, Earl [US/US]; 7348 Yorkshire Boulevard, Indianapolis, IN 46229 (US).
-
- (51)⁷ A21C 9/00, A21D 8/00
 (11) WO 03/030645 (13) A1
 (21) PCT/US02/31813
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/973,144 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONOLAYER ALIGNMENT SNACK CHIP TRANSFER
 • SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UN PROCESSUS DE TRANSFERT DANS UN SEUL PLAN D'ÉBAUCHES D'AMUSE-GUEULE
- (71) RECOT, INC. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, Brian, Keith [US/US]; 355 E. Vista Ridge Mall Drive, #5035, Lewisville,
-
- (74) DEMETER, John, C. 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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)

TX 75067 (US). **CHANDLER, Steven, Theodore** [US/US]; 2612 Beaver Bend Drive, Plano, TX 75025 (US). **FARABAUGH, Eric, P.** [US/US]; 3313 Louis Drive, Plano, TX 75023 (US). **GOLD, Joseph, H.** [US/US]; 4104 Windhaven Lane, Dallas, TX 75287 (US). **KLOCKENGA, Terry, Dale** [US/US]; 4640 Parnell Lane, Plano, TX 75024 (US). **McCONN, John, Curtis** [US/US]; 9310 Chesaw Court, Bakersfield, CA 93312 (US). **ORR, Daniel, Eugene** [US/US]; 13308 Purple Sage Road, Dallas, TX 75240 (US). **OUELLETTE, Edward, Leon** [US/US]; 2012 Mayfield Circle, Corinth, TX 76208 (US). **ROBINSON, Scott, L** [US/US]; 575 West Madison Street, #2309, Chicago, IL 60661 (US). **ROEL, Heinz** [US/US]; 707 E. Broadway, Prosper, TX 75078 (US). **RUEGG, Richard, James** [US/US]; 280 Park Valley Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75240 (US).

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

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

Published / Publiée : (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 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 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 A22C 11/10

(11) WO 03/030646 (13) A1

(21) PCT/IT02/00654

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000609 12 Oct/oct 2001 IT (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR SECTIONING INDIVIDUAL SAUSAGES OF CONTINUOUSLY EXTRUDED PRODUCT

• DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE SAUCISSES INDIVIDUELLES A PARTIR D'UN PRODUIT EXTRUDE EN CONTINU

(71) **REFIN S.R.L.** [IT/IT]; Contrà della Misericordia, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(72, 75) **PANIZZON, Giuseppino** [IT/IT]; Via Milano, 30/c, I-36034 Malo (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22C 13/00

(11) WO 03/030647 (13) A1

(21) PCT/EP02/10976

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 457.2 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CAS-ING

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN BOYAU

(71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) **HANTEN, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstrasse 28, 61231 Bad Nauheim (DE).

(74) **EISENFÜHR, Günther**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A23D 7/00, 7/015, 7/04

(11) WO 03/030648 (13) A1

(21) PCT/EP02/10262

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203811.3 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • EDIBLE EMULSION SPREAD

• PATE A TARTINER EN EMULSION COMESTIBLE

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

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **HUIZINGA, Hindrik**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN IMMERSSEEL, Anton, Reid**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **PELAN, Edward, G**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **SIKKEN, Antonius, H., J., M.**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 SD SE SG SI 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 IE IT 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 A23D 7/00, A23L 1/0562, A61K 9/107, 9/113

(11) WO 03/030649 (13) A1

(21) PCT/GB02/04510

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123971.4 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STABILISATION OF MACROEMULSIONS

• STABILISATION DE MACROEMULSIONS

- (71) HANNAH RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; AYR, Ayrshire KA6 5HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUIR, Donald [GB/GB]; Hannah Research Institute, Ayr, Ayrshire KA6 5HL (GB). CONNOR, Shirley [GB/GB]; Hannah Research Institute, Ayr, Ayrshire KA6 5HL (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A23D 9/007, 7/00
(11) WO 03/030650 (13) A1
(21) PCT/GB02/04565
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124074.6 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COOKING OILS
• HUILES A FRITURE
(71) KBIG LIMITED [GB/GB]; Palmerston House, 814 Brighton Road, Purley, Surrey CR8 2BR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GARRETT, Michael, Ernest [GB/GB]; 92 York Road, Woking, Surrey GU22 7XR (GB).
(74) BOUSFIELD, Roger, James; Park View Cottage, Tichborne, Alresford, Hampshire SO24 0NA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A23G 3/00, A23L 1/236
(11) WO 03/030651 (13) A2
(21) PCT/US02/28760
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/318,753 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • CANDY MIX AND METHOD FOR PREPARING A HARD CANDY
• MELANGE DE SUCRE CANDI ET PROCÉDE DE PREPARATION D'UN BONBON DUR
(71, 72) WOOD, Robert, W. [US/US]; 5 Wynnewood Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). LENNON, Maureen, E. [US/US]; 19075 Wells Drive, Tarzana, CA 91356 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23J 1/14, 3/14
(11) WO 03/030652 (13) A1
(21) PCT/CA02/01526
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,775 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(30) 60/333,492 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • FLAX PROTEIN ISOLATE AND PRODUCTION
• ISOLAT DE PROTEINE DE LIN ET PRODUCTION DE CELUI-CI
(71) BURCON NUTRASIENSCIENCE (MB) CORP. [CA/CA]; 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GREEN, Brent, Everett [CA/CA]; 586 Rathgar Avenue, Winnipeg, Manitoba R3L 1G4 (CA). MARTENS, Ronald, W. [CA/CA]; Box 315, Altona, Manitoba R0G 0B0 (CA). TERGESEN, Johann, Franz [CA/CA]; 249 West 23rd Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2H2 (CA). MILANOVA, Radka [CA/CA]; c/o Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9 (CA).
(74) STEWART, Michael, I.; 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 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 A23K
(11) WO 03/030653 (13) A2
(21) PCT/US02/32125
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,521 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) 09/971,518 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) 09/971,519 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) 09/971,520 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ANIMAL FEEDS INCLUDING ACTIVITIES AND METHODS OF USING SAME
• ALIMENTS POUR ANIMAUX COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
(71) RUBICON SCIENTIFIC LLC [US/US]; P.O. Box 100, Sabetha, KS 66534 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HUBER, Gordon, R. [US/US]; 812 S. 12th Street, Sabetha, KS 66534 (US). JONES, David, R. [US/US]; 215 Seminole Avenue, Palm Beach, FL 33480 (US). KUENZL, John, C. [US/US]; Rt. 1, Bern, KS 66048 (US). KUENZL, Kevin, D. [US/US]; 111 E. Bridge Street, Perry, KS 66073 (US). CABRERA, Francisco, A. [US/US]; 9953 Marty, Overland Park, KS 66212 (US).
(74) COLLINS, John, M.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A23K 1/04, A23J 3/12
(11) WO 03/030654 (13) A1
(21) PCT/NL02/00641

- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019142 8 Oct/oct 2001 NL
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING ANIMAL PLASMA POWDER AND ANIMAL FEED THUS OBTAINED
- PROCEDE POUR PREPARER DE LA POUDRE DE PLASMA ANIMAL ET ALIMENT POUR ANIMAUX LA CONTENANT
- (71) HARIMEX B.V. [NL/NL]; Kieveen 20, NL-7371 GD Loenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROODINK, Hendrikus, Bernardus, Johannes [NL/NL]; Sweelinkstraat 35, NL-7391 XP Twello (NL). NIEWOLD, Theodoor, Abram [NL/NL]; De Amazone 62, NL-8252 EE Dronten (NL).
- (74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ A23K 1/16, 1/18
- (11) WO 03/030655 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01517
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,797 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANIMAL FEED COMPOSITION
- COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX
- (71) BURCON NUTRASCIENCE (MB) CORP. [CA/CA]; 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURRAY, E., Donald [CA/CA]; 19 Lowrie Lane, Eden Mills, Ontario N0B 1P0 (CA). WESTDAL, Paul, S. [CA/CA]; 64 Niagara Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0T9 (CA).
- (74) STEWART, Michael, I.; 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 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 A23L 1/00, A23P 1/00
- (11) WO 03/030657 (13) A1
- (21) PCT/US02/31915
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,215 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOLDING A SNACK CHIP
- SYSTEME ET PROCEDE DE MOULAGE DE CHIP D'APERITIF
- (71) RECOT INC. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANDLER, Steven, Theodore [US/US]; 2612 Beaver Bend Drive, Plano, TX 75025 (US). KLOCKENGA, Terry, Dale [US/US]; 4640 Parnell Lane, Plano, TX 75024 (US). ORR, Daniel, Eugene [US/US]; 13308 Purple Sage Road, Dallas, TX 75240 (US). OUELLETTE, Edward, Leon [US/US]; 2012 Mayfield Circle, Corinth, TX 76208 (US). RUEGG, Richard, James [US/US]; 280 Park Valley Drive, Coppell, TX 75019 (US). WILLIAMS, Alexa, W. [US/US]; 4185 Caldwell Avenue, The Colony, TX 75056 (US).
- (74) CAHOON, Colin, P.; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A23L 1/00, A23P 1/00
- (11) WO 03/030658 (13) A1
- (21) PCT/US02/31916
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,219 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR MAKING A SHAPED SNACK CHIP
- PROCESSUS DE FABRICATION DE CHIP D'APERITIF EN FORME
- (71) RECOT, INC. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, Brian, Keith [US/US]; 355 E. Vista Ridge Mall Drive, #5035, Lewisville, TX 75067 (US). CHANDLER, Steven, Theodore [US/US]; 2612 Beaver Bend Drive, Plano, TX 75025 (US). FARABAUGH, Eric, P. [US/US]; 3313 Louis Drive, Plano, TX 75023 (US). GOLD, Joseph, H. [US/US]; 4104 Windhaven Lane, Dallas, TX 75287 (US). HANSON, Perry, L. [US/US]; 3902 Frontier Lane, Dallas, TX 75214 (US). KLOCKENGA, Terry, Dale [US/US]; 4640 Parnell Lane, Plano, TX 75024 (US). ORR,

Daniel, Eugene [US/US]; 13308 Purple Sage Road, Dallas, TX 75240 (US). **OUELLETTE, Edward, Leon** [US/US]; 2012 Mayfield Circle, Corinth, TX 76208 (US). **ROBINSON, Scott, L.** [US/US]; 575 West Madison Street, #2309, Chicago, IL 60661 (US). **RUEGG, Richard, James** [US/US]; 280 Park Valley Drive, Coppell, TX 75019 (US). **WILLIAMS, Alexa, W.** [US/US]; 4185 Caldwell Avenue, The Colony, TX 75056 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75240 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/18, 1/164, A23P 1/12, A23G 3/00

(11) WO 03/030659 (13) A1

(21) PCT/EP02/11060

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123268.3 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MILK-BASED SNACK
• EN-CAS A BASE DE LAIT

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE, S.A.** [CH/CH]; P.O.BOX 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOURRE, Pierre, Félix** [FR/CH]; Rue Des Philosophes 21A, CH-1400 Yverdon-Les-Bains (CH). **MIKOTA, Paul** [AT/CH]; Route des Crêts Leyron 79, CH-1603 Grandvaux (CH). **NEIDLINGER, Sylke** [DE/CH]; Chemin de Chantemerle 12, CH-1010 Lausanne (CH). **HOULMANN, Agnès** [CH/CH]; Rue des Foulques 10, CH-1400 Yverdon-Les-Bains (CH). **MEISTER, Niklaus** [CH/CH]; Scherpfenweg 7, CH-3506 Grosshochstetten (CH).

(74) **WAVRE, Claude-Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/314, 1/317

(11) WO 03/030660 (13) A1

(21) PCT/EP02/11329

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203806.3 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF CMC IN PROCESSED MEAT PRODUCTS
• UTILISATION DE CMC DANS DES PRODUITS CARNES TRAITES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEVINK, Frans, H., M.** [NL/NL]; Jagerskamp 46, 6932 BW Westerwoort (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 2/38, 2/68 // 1/20

(11) WO 03/030661 (13) A1

(21) PCT/JP02/06932

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305966 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ACIDIC DRINKS CONTAINING TOFU PUREE
• BOISSONS ACIDES CONTENANT UNE PUREE DE TOFU

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOTOYAMA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). **MIYAZAKI, Yusuke** [JP/JP]; c/o Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). **WAKAO, Shoji** [JP/JP]; c/o Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). **HATTORI, Masanori** [JP/JP]; c/o Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP]; c/o Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP).

(74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(81) AU BR CA MX NZ SG 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 A23L 3/3418, 3/3445, 3/36

(11) WO 03/030662 (13) A1

(21) PCT/US02/10285

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,148 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENVIRONMENTALLY CONTROLLED STORAGE AND RIPENING APPARATUS
• APPAREIL DE STOCKAGE ET DE MURISSERMENT DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES REGULEES

(71, 72) **WINDECKER, Robert, J.** [US/US]; P.O. Box 25332, Columbia, SC 29224-5332 (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 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 A23L 3/375, A23B 4/06, 7/04, F25D 3/10

(11) WO 03/030663 (13) A1

(21) PCT/EP02/11352

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 48 777.0 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING A MASS OF A SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE MASSE DE SUBSTANCE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(only for / seulement pour AT AU BE BG CA CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL NZ PT SE SK TR)

(71) AIR LIQUIDE GMBH [DE/DE]; Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) MÖLLER, Kirsten [DE/DE]; Auf der Hude 59, 33175 Bad Lippspringe (DE). TAYLOR, Robert [GB/BE]; Venelle des Platanes, B-1300 Wavre (BE). BEUSE, Johannes [DE/DE]; Hansaallee 10, 40547 Düsseldorf (DE).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie; L'Air Liquide, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU CA NZ US.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A23P 1/16, A23L 1/054, 1/0526

(11) WO 03/030664 (13) A1

(21) PCT/FR02/03372

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12966 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF A COMPOSITION BASED ON XANTHAN GUM AND GALACTOMANNAN OR GLUCOMANNAN AS A SOFT FOAM STABILISER AND THE FOAMS BASED ON SAID COMPOSITION

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE GOMME XANTHANE ET DE GALACTO- OR GLUCOMANNAN EN TANT QUE STABILISANT DE MOUSSES MOLLES, ET LES MOUSSES A BASE DE CETTE COMPOSITION

(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) VASLIN, Sophie [FR/FR]; 8, rue Henri Régnauld, F-92210 Saint-Cloud (FR). DE LORGERIL, Charlotte [FR/FR]; 20, rue de l'Aude, F-75014 Paris (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; 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 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 : (c)

(51)⁷ A24C 5/39

(11) WO 03/030665 (13) A1

(21) PCT/EP02/11186

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 466.1 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR THE PREPARATION OF TOBACCO
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TABAC

(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOCKE, Heinz [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). DRENQUIS, Alfred [DE/DE]; Fleederkampredder 3, 21039 Börnsen (DE). OTT, Christina [DE/DE]; Niendorfer Gehege 156, 22527 Hamburg (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 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 A24D 1/00

(11) WO 03/030666 (13) A1

(21) PCT/KR02/01880

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0030665(U.M) 8 Oct/oct 2001 KR (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ROTATABLY ELEONGATED TOBACCO
• CIGARETTE POUVANT ETRE INCURVEE

(71, 72) KIM, Goang, Hun [KR/KR]; #203 Yeoksam vill, 657-28, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D 13/06, A63B 71/12

(11) WO 03/030667 (13) A1

(21) PCT/EP02/09829

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) TV01U000051 2 Oct/oct 2001 IT (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • KNEE-PAD APPLICABLE TO A SPORTS GARMENT
• GENOUILLERE APPLICABLE A DES VETEMENTS DE SPORTS

(71) ALPINESTARS RESEARCH SRL [IT/IT]; Via de Gasperi 54, I-31010 Coste di Maser (IT).

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

(72, 75) MAZZAROLO, Gabriele [IT/IT]; Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser (IT).

(74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A41D 15/04, A45F 3/04, 4/12, A41D 3/04

(11) WO 03/030668 (13) A1

(21) PCT/ES02/00474

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) es (26) es

(30) U 0102467 9 Oct/oct 2001 ES (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BAG CONTAINING AN IMPERMEABLE ARTICLE OF CLOTHING

- SAC RENFERMANT UN VETEMENT IMPERMEABLE

(71) FONTAN CARCAÑO, Rosa [ES/ES]; Nou de Sant Francesc, 23, E-08002 Barcelona (ES).

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

(71, 72) LE BOUDAL, Luc [FR/ES]; Nou de Sant Francesc, 23, E-08002 Barcelona (ES).

(74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A41D 31/02, 31/00

(11) WO 03/030669 (13) A1

(21) PCT/US02/26625

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,755 23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)

(30) 10/212,213 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTI-OSTEOARTHRITIS AND ANTI-HYPOTHERMIA GARMENT AND DEVICE

- VETEMENT ET DISPOSITIF ANTI-OSTEOARTHRITIS ET ANTI-HYPOTHERMIE

(71, 72) DONALDSON, Archie, R. [US/BS]; P. O. Box N-4871, Nassua (BS).

(74) DITTHAVONG, Phouphanomketh et al. / etc.; Dithavong & Carlson, P.C., Suite A, 10507 Braddock Road, Fairfax, VA 22032 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 13/12, 1/10, A43C 13/08

(11) WO 03/030670 (13) A1

(21) PCT/US02/32355

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,157 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR IMBEDDED RUBBER OUTER

- APPAREIL ET PROCÉDES POUR ENVELOPPE EN CAOUTCHOUC IMBRIQUEE

(71, 72) COLE, Charles, D., III [US/US]; 405 W. Palm Ave., Redlands, CA 92373 (US).

(74) KHORSANDI, Marilyn, R.; Khorsandi Patent Law Group, ALC, 140 S. Lake, Suite 312, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44B 11/25, 13/02, 17/00, A43C 13/00

(11) WO 03/030671 (13) A1

(21) PCT/US02/00113

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,043 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • JEWELRY CLASP

- FERMOIR POUR BIJOU

(71, 72) TERZIAN, Martin [US/US]; 6421 Ponce Avenue, West Hills, CA 91307 (US).

(74) MILLER, Scott, R.; Riordan & McKinzie, 300 South Grand Avenue, 29th Floor, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 : (c)

(51)⁷ A44B 19/42

(11) WO 03/030672 (13) A1

(21) PCT/JP02/06848

(22) 5 Jul/juillet 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/971,512 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 09/972,353 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FASTENER STRIP WITH MAGNETIC BODY, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE FASTENER STRIP

- BANDE DE FIXATION COMPOSITE UN CORPS MAGNETIQUE ET PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION

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

(72) FUJISAWA, Nobuo; 107, Chadwick Drive, Macon, GA 31210 (US). GRAHAM, Craig, Jay; 1320, Airport Road, Eastman, GA 31023 (US). MINATO, Tsuyoshi; 228, Maezawashinmachi, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0229 (JP).

(74) NOGUUCHI, Takeo et al. / etc.; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoga-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A44C 5/20, A44B 21/00

(11) WO 03/030673 (13) A1

(21) PCT/MX01/00077

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) es (26) es

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SAFETY DEVICE AND MECHANISM
• UNITE ET MECANISME DE SECURITE

(71, 72) MENDOZA TADEO, Eduardo [MX/MX]; Portal 20 de Noviembre No 111-A, Colonia Centro, Toluca, México 50000 (MX).

(74) MENDOZA MAYORGA, Yaravi; Portal Madero No 202, Colonia Centro, Toluca, México 50000 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 A45C 13/26

(11) WO 03/030674 (13) A1

(21) PCT/EP02/08911

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830638.1 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HANDLE SYSTEM FOR ROLLING SUITCASES
• SYSTEME DE POIGNEE POUR VALISES ROULANTES

(71) VALIGERIA RONCATO S.P.A [IT/IT]; Via Pioga 91, I-35011 Campodarsego (IT).

(72) MANCINI, Stefano; Via R. Sanzio 75/b, I-60035 Jesi (IT).

(74) SIMINO, Massimo et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A45D 2/00, 20/12, 20/50

(11) WO 03/030675 (13) A1

(21) PCT/IB02/04133

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8154 8 Oct/oct 2001 AU (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HAIR CARE ATTACHMENTS AND DEVICES
• ACCESSOIRES ET DISPOSITIFS POUR SOINS CAPILLAIRES(71) DICKSON INDUSTRIAL CO. LTD. [CN/CN]; Block A-C, 4/F., Wing Hi Factory Building, 31-33 Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) DAVIES, Paul, R. [NZ/NZ]; 7/F., Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).
(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) CSAVAS, Emmerich, Anthony [AU/AU]; 40 Ellalong Road, Cremorne, Sydney 2090 (AU).

(74) DAVIES, Paul, R.; 7/F., Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ A45D 19/14, A47C 1/04, 1/10

(11) WO 03/030676 (13) A1

(21) PCT/JP02/10311

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/310404 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 2002/81804 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTOMATIC SHAMPOO MACHINE
• MACHINE AUTOMATIQUE POUR SHAMPOOING(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). TAKARA BELMONT CORP. [JP/JP]; 2-1-1, Higashi-shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP). SANYO ELECTRIC TECHNO CLEAN 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) MATSUNAGA, Hideaki [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). YUKI, Takenari [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). NISHIMURA, Tomo [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). NORO, Masaru [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). YOSHII, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). ITO, Masatsugu [JP/JP]; c/o TAKARA BELMONT CORP., 2-1-1, Higashi-shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP).

(74) KAMEI, Hirokatsu; c/o AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (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 A45D 26/00

(11) WO 03/030677 (13) A1

(21) PCT/BE01/00178

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEPILATORY WAX APPLICATOR
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE CIRE DEPILATOIRE(71) FACO S.A. [BE/BE]; Avenue de l'Indépendance 25, B-4020 Wandre (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSO, Kenneth [US/US]; 47 Crescent Road, WESTPORT, CT 06880 (US). TAYLOR, Harold, Roy [US/US]; 70 Sherbrooke Road, STRATFORD, CT 06497 (US).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; Office Van Malderen, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liège (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 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 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 A45F 5/00

(11) WO 03/030678 (13) A2

(21) PCT/FR02/03445

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 13014 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(30) 02 10467 21 Aug/août 2002 FR (21.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DETACHABLE HANDLE FOR HANDLING OBJECTS OF VARIOUS SHAPES, VOLUMES AND MATERIALS

• POIGNEE AMOVIBLE DE MANUTENTION POUR OBJETS DE FORMES DE VOLUMES ET DE MATERIAUX DIVERS

(71, 72) COLLARD, Alain [FR/FR]; La Gare, F-12310 Bertholène (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A46B 9/04, 7/10

(11) WO 03/030679 (13) A1

(21) PCT/CA02/01516

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,651 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/071,094 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MANUAL TOOTHBRUSH FOR GINGIVAL TISSUE STIMULATION

• BROSSE A DENTS MANUELLE PERMETTANT DE STIMULER LE TISSU GINGIVAL

(71, 72) DEAN, Peter, W. [CA/CA]; 49 Hight Street, Suite #407, Barrie, Ontario L4N 5J4 (CA).

(74) MARKS & CLERK; 350 Burnhamthorpe Road, West, Suite 402, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (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 IE IT 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 A46B 9/06, 7/06, 5/00, 7/02

(11) WO 03/030680 (13) A1

(21) PCT/EP02/11091

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123939.1 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS

(71) GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE GMBH & CO KG [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).

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

(72, 75) KOETH, Michael [DE/DE]; GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & CO KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE). MUELLER, Wolf-Dieter [DE/DE]; GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & CO KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE). REINBOLD, Klaus [DE/DE]; GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & CO KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE). CLOS, Thomas [DE/DE]; M+C Schiffer GmbH, Industrie-Strasse 4, 53577 Neustadt (DE). LANVERS, Andreas [DE/DE]; M+C Schiffer GmbH, Industrie-Strasse 4, 53577 Neustadt (DE). GEIBERGER, Christoph [DE/DE]; Designbureau, Castropher-Strasse 34, 44628 Herne (DE).

(74) WALKER, Ralph, Francis; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46B 11/00, 11/06, B43K 5/14, B05C 21/00, A47L 13/30

(11) WO 03/030681 (13) A1

(21) PCT/US01/42554

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTI-CHANNEL CONTAINER

• RECEPACLE A MULTIPLES PASSAGES

(71, 72) TSAUR, Garry [US/US]; 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) NIEH, Joe; Suite 475, 17800 Castleton Street, City of Industry, CA 91748 (US).

(81) AU BR CA CH CN CZ DE DZ ES GB ID IL IN JP KE KR NZ PL PT RO RU SG TR TZ UA US VN ZA.

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

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 A47B

(11) WO 03/030682 (13) A2

(21) PCT/US02/32159

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,126 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) Not furnished / 8 Oct/oct 2002 US non communiqué (08.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COLLAPSIBLE PORTABLE FOLDING TABLE WITH FOLDING LEGS

• TABLE PLIANTE PORTABLE A PIEDS PLIANTS

(71, 72) SHABRAM, Lyle, F., Jr. [US/US]; 71 Rancho Road, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.; Openhimer 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)⁷ A47B 3/08, 7/02, 9/08

(11) WO 03/030683 (13) A1

(21) PCT/EP02/10977

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 18 884.8 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PIVOTABLE BOARD PROVIDED WITH LEGS

• PLAQUE ORIENTABLE DOTEE DE PIEDS

(71, 72) CORNELIUS, Christian [DE/DE]; Karlshofstrasse 67, 70599 Stuttgart (DE).

(74) DREISS, Uwe; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(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 A47B 13/02

(11) WO 03/030684 (13) A1

(21) PCT/IB02/04092

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) it (26) en

(30) BO2001A000610 5 Oct/oct 2001 IT (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A DEVICE FOR CONNECTING LEGS TO FURNISHING ELEMENTS, AND A FURNISHING ELEMENT COMPRISING THAT DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER DES PIEDS A DES ELEMENTS D'AMEUBLEMENT ET ELEMENT D'AMEUBLEMENT EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) HAWORTH S.P.A. [IT/IT]; Via Olmatello, 21, I-40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna) (IT).

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

(72, 75) CONSOLINI, Paolo [IT/IT]; Via Ugo La Malfa, 7, I-40132 Bologna (IT). SILVESTRI, Fabio [IT/IT]; Via Palestro, 45, I-41013 Castelfranco Emilia (Modena) (IT).

(74) PROVVISIONATO, Paolo et al. / etc.; c/o Provvionato & Co. S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

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

(51)⁷ A47B 88/04

(11) WO 03/030685 (13) A1

(21) PCT/US02/33405

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,057 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THREE MEMBER THIN DRAWER SLIDE

• GLISSIERE MINCE A TROIS ELEMENTS

(71) ACCURIDE INTERNATIONAL INC. [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) MILLIGAN, Charles, A.; 2333 Montera Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) CAVANAGH, Daniel, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 97/04

(11) WO 03/030686 (13) A1

(21) PCT/IB01/01858

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) de (26) de

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • EASEL

• CHEVALET

(71, 72) GOMEZ, F-F [ES/CH]; Im Dreispitz, 9, Glattbrugg, CH-8152 Zürich (CH).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT BR (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) LU MX (Utility model / modèle d'utilité) NO PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) US.

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

(51)⁷ A47C 1/023, 7/50, 17/20

(11) WO 03/030687 (13) A1

(21) PCT/CH01/00604

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) de (26) de

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEAT WITH EXTENDING LEG SUPPORT

• SIEGE A SUPPORT DE JAMBES EXTENSIBLE

(71) DE SEDE AG [CH/CH]; Oberes Zelgli 2, CH-5313 Klingnau (CH).

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

(72, 75) BÄR, Kurt [CH/CH]; Achenbergweg 13, CH-5313 Klingnau (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 A47C 1/032

(11) WO 03/030688 (13) A1

(21) PCT/US01/44029

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/42466 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CHAIR CONTROL

• SYSTEME DE REGLAGE DE CHAISES

(71) GHSP, INC. [US/US]; 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(72) EBENSTEIN, Scott, M.; 11849 Summit Avenue, Rockford, MI 49341 (US).

(74) BONDARENKO, Gregory P. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

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

(51)⁷ A47C 7/40, 17/04

(11) WO 03/030689 (13) A1

(21) PCT/CH01/00603

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) de (26) de

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEATING COMPRISING A BACKREST THAT CAN BE PLACED IN DIFFERENT LOCATIONS ON THE SEATING SURFACE

- SIEGE POURVU D'UN DOSSIER POUVANT ETRE PLACE A DIFFERENTS ENDROITS SUR LA SURFACE D'ASSISE

(71) **DE SEDE AG** [CH/CH]; Oberes Zelgli 2, CH-5313 Klingnau (CH).

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

(72, 75) **BÄR, Kurt** [CH/CH]; Achenbergweg, CH-5313 Klingnau (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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 **A47D 1/00, 13/10**

(11) **WO 03/030690** (13) A1

(21) PCT/GB02/04554

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0124249.4 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** GB

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POSITIONING ARRANGEMENT

- ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT

(71) **JENX LIMITED** [GB/GB]; Nutwood 28, Limestone Cottage Lane, Sheffield S6 1NS (GB).

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

(72, 75) **JENKINS, Clive, Charles** [GB/GB]; 7 Hollow Meadows Mews, Manchester Road, Sheffield S6 6GJ (GB). **WEST, Jon** [GB/GB]; 166A Northfield Road, Crookes, Sheffield S10 1QS (GB).

(74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW 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 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 **A47D 13/10, A63G 9/16**

(11) **WO 03/030691** (13) A1

(21) PCT/US02/17107

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/971,567 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INFANT SWING AND METHOD OF USING THE SAME

- FAUTEUIL BALANÇOIRE POUR BEBE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **KELLY, Brian, S.**; 1422 Emery Road, East Aurora, NY 14052 (US). **MEADE, James, P.**; 4890 Mount Vernon Boulevard, Hamburg, NY 14075 (US).

(74) **COOLEY GODWARD LLP**; Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 **A47F**

(11) **WO 03/030692** (13) A2

(21) PCT/US02/32553

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,869 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PORTABLE LIGHT WEIGHT DESK ENABLING MULTIPLE USER POSITIONS

- PLATEAU LEGER PORTABLE PERMETTANT A L'UTILISATEUR D'ADOPTER PLUSIEURS POSITIONS

(71, 72) **RUBIN, Lawrence, S.** [US/US]; P.O. Box 113, Long Beach, NY 11561 (US).

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

LC LK LR LS 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 7/08**

(11) **WO 03/030693** (13) A2

(21) PCT/US02/33316

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/972,499 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

(30) 10/135,334 **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FLORAL SLEEVE AND METHOD OF COVERING A FLOWER POT

- CACHE-POT ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR UN POT DE FLEUR

(63) US 10/135,334 (CIP) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(71) **SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC.** [CK/CK]; not individually but as a Trustee of the Family Trust U/T/A dated december 8, 1995, Centrepoint 2nd Floor, Rarotonga (CK).

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

(72, 75) **WEDER, Donald, E.** [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (US). **STRAETER, Joseph, G.** [US/US]; #10 Timber View Court, Highland, IL 62249 (US). **KLEMME, Michael, R.** [US/US]; 1812 Lakeview Acres Road, Maryville, IL 61062 (US).

(74) **PALMER, John et al.** / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 19/04, B65D 25/22**

(11) **WO 03/030694** (13) A1

(21) PCT/FR02/03488

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 60/328,112 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DETACHABLE TRAY
• BARQUETTE AMOVIBLE
- (71) **THE ZEBRA COMPANY** [FR/FR]; ZAC de Sans Souci, 185, allée des Cyprès, F-69760 Limonest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBERT, Xavier** [FR/FR]; 4, rue Toulouse Lautrec, F-69680 Chassieu (FR).
LEPAGE, Francis [FR/FR]; 51, chemin de la Muselière, F-69380 Dommartin (FR).
BARRE, Bertrand [FR/FR]; Le Village, F-01330 Lapeyrouse (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47G 19/22**
- (11) **WO 03/030695** (13) A1
- (21) PCT/US02/31875
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,499 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DRINKING CONTAINER
• CONTENANT DE BOISSON
- (63) US 09/971,499 (CIP)
5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (71) **THE FIRST YEARS INC.** [US/US]; One Kiddie Drive, Avon, MA 02322-1171 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONNORS, James, A., Jr.** [US/US]; 3 Pierce Lane, Upton, MA 01568 (US).
MEDEIROS, David, E. [US/US]; 100 Pleasant Street, Plainville, MA 02762 (US).
DYS, George, S. [US/US]; 664 Cooper Hill Road, Mapleville, RI 02839 (US).
BRITTO, James, J. [US/US]; 8 Pond Drive, Westport, MA 02790 (US).
HESSION, John, A. [US/US]; 7 Drinkwater Ave., Braintree, MA 02184 (US).
- (74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47J 31/44, 31/32**
- (11) **WO 03/030696** (13) A1
- (21) PCT/US02/30565
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,538 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COFFEE MAKER
• CAFETIERE
- (71) **HP INTELLECTUAL CORP.** [US/US]; Suite 352, 2751 Centerville Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **FANZUTTI, Robert, F.**; 49 County Hollow Road, Naugatuck, CT 06770 (US).
GARNEAU, Paul, F.; 206 Grannis Street, East Havent, CT 06912 (US).
GELB, Joseph, Jr.; 28 Lawrence Avenue, Milford, CT 06460 (US).
HOHLFELD, Peter; 94 Bowers Hill Road, Oxford, CT 06478 (US).
MITCHELL, Bradford; 2017 South Ocean Drive #1107, Hallandale, FL 33009 (US).
ORTINS, Marc, P.; 7A Edwards Road, Wolburn, MA 01801 (US).
DUPLANTIS, Scott; 2458 SW 177 Avenue, Miramar, FL 33029 (US).
HECKER, Steven; 2761 NE 14th Street, Ft. Lauderdale, FL 33304 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47J 37/12**
- (11) **WO 03/030698** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00189
- (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 16 149.4 **2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEEP-FAT FRYER
• FRITEUSE
- (71) **3RD ANGLE (U.K.) LTD.** [GB/GB]; Unit 7, Netherton Workshops, New Road, Highley, Shropshire WV16 6NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURRIE, Neil, Anthony** [GB/GB]; 3 Beach Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 0NA (GB).
- (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER** et al. / etc.; Sternwartstr. 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47K 5/00**
- (11) **WO 03/030699** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00659
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DISPENSER FOR HIGHLY VISCOUS FLUIDS
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES A TRES FORTE VISCOSITE

(71, 72) PEDERSEN, Erik [DK/DK]; Nyborgvej 140, DK-5000 Odense C (DK).

(74) NIELSEN, Kim, Garsdal et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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 MN MW MX MZ NO NZ 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 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 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 A47K 7/02

(11) WO 03/030700 (13) A1

(21) PCT/US02/31173

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,521 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MESH BRUSH

• BROSSE A MAILLES

(63) US 09/973,521 (CON) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(71) SBI INCORPORATED [US/US]; 8450 Valcour Avenue, St. Louis, MO 63123 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIGH, Nancy, K. [US/US]; 9980 C. Pointe South, St. Louis, MO 63128 (US). CORCORAN, Kevin, M. [US/US]; 740 Naw Thicket Lane, Des Peres, MO 63131 (US). YANG, Glory, S., C. [CN/CN]; 10 F. No. 293 Sec. 4, Chung Hsiao E. Rd., Taipei (TW).

(74) NORMAN, Alan, H. et al. / etc.; One US Bank Plaza, 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 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 : (c)

(51)⁷ A47K 7/03

(11) WO 03/030701 (13) A1

(21) PCT/FR02/03430

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13141 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MIXED MATERIAL POCKET OR POUCHES FOR USE AS GLOVES OR WIPE

• POCHE OU POCLETTE EN MATE-RIAUX MIXTE A USAGE DE GANT OU LINGETTE

(71, 72) DURET, Amaury [FR/FR]; 2, allée Jean de La Bruyère, F-94000 Créteil (FR). DUFOUR, Roland [FR/FR]; 4 bis, avenue du Pdt. Wilson, F-94340 Joinville-le-Pont (FR).

(74) DURET, Amaury; 2, allée Jean de La Bruyère, F-94000 Créteil (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47L 9/00

(11) WO 03/030702 (13) A2

(21) PCT/TR02/00064

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/02964 12 Oct/oct 2001 TR (12.10.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 11 Oct/oct 2002 TR (11.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VACUUM CLEANER

• ASPIRATEUR MENAGER

(71) ARCELİK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURST, Franz [DE/DE]; LSTM Friedrich - Alexander Universitat, Cauer Str. 4, Erlangen, 91058 Nurnberg (DE). SEKER, Deniz [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). TATAR, Hakan [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). FEDAI, Gokmen [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED; Schit Adem Yavuz Sok. No: 8/22, Kizilay, 06440 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 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 A47L 9/16

(11) WO 03/030703 (13) A2

(21) PCT/TR02/00065

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/02961 12 Oct/oct 2001 TR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A CYCLONE SEPARATOR

• SEPARATEUR CYCLONE

(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURST, Franz [DE/DE]; LSTM Friedrich - Alexander Universität, Cauer Str. 4, Erlangen, 91058 Nürnberg (DE). SEKER, Deniz [TR/TR]; Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED; Schit Adem Yavuz Sok. No: 8/22, Kizilay, 06440 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 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 A47L 11/22

(11) WO 03/030704 (13) A1

(21) PCT/JP02/09875

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307972 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(30) 2001/307977 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(30) 2001/307985 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLEANING IMPLEMENT

• APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAWARA, Hirotohi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). NODA, Yukio [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). NOGUCHI, Tokuji [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).
- (74) SHIOKAWA, Shuji; 10F, 11Mori Bldg, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B
(11) WO 03/030705 (13) A2
(21) PCT/AT02/00289
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1591/2001 9 Oct/oct 2001 AT (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DEVICE FOR EVALUATING PSYCHOLOGICAL AND BIOMEDICAL RAW DATA
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE DONNÉES BRUTES PSYCHOLOGIQUES ET BIOMÉDICALES
(71) DR. G. SCHUHFRIED GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Hyrtistrasse 45, A-2340 Mödling (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHUHFRIED, Gernot [AT/AT]; Hauptstrasse 18, A-2344 Maria Enzersdorf (AT). PRIELER, Jörg, A. [AT/AT]; Steinweg 5, A-7501 Grosshöflein (AT).
(74) MATSCHNIG, Franz; Siebenstergasse 54, A-1071 Wien (AT).
(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 A61B
(11) WO 03/030706 (13) A2
(21) PCT/EP02/11242
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 201 16 460.4 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DEVICE FOR INTRODUCING INTO HOLLOW ORGANS OF THE BODY
• DISPOSITIF A INTRODUIRE DANS DES ORGANES CORPORELS CREUX
(71, 72) SCHREGEL, Werner [DE/DE]; Heidedyk 44, 47802 Krefeld (DE).
(74) DR. STARK & PARTNER; Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B
(11) WO 03/030707 (13) A2
(21) PCT/IT02/00629
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) it (26) en
(30) FI2001A000181 5 Oct/oct 2001 IT (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MINIMUM ERYTHEMATOUS AMOUNT RELATING TO HUMAN SKIN EXPOSURE TO ULTRAVIOLET RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA QUANTITE ERYTHEMATEUSE MINIMALE EN MATIERE D'EXPOSITION CUTANEE DES ETRES HUMAINS AUX RAYONS ULTRAVIOLETS
(71) FLYBY S.R.L. [IT/IT]; Via Molise, 24, I-57124 Livorno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SIMEONE, Emilio [IT/IT]; Via Molise, 24, I-57124 Livorno (IT).
(74) NESTI, Antonio; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/030708 (13) A2
(21) PCT/US02/20071
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,304 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
(71) SEEDLING ENTERPRISES, LLC [US/US]; 150 California Street, Newton, MA 02458 (US).
(72) HUNT, Robert, B.; 129 Dedham Street, Dover, MA 02030 (US). MELSKY, Gerald, S.; 2 Dewey road, Lexington, MA 02420 (US). EVANS, Stephen, C.; 22 Carlisle Road, Westford, MA 01886 (US). WHIPPLE, Gary; 406 Newport Avenue, South Attleboro, MA 02703 (US). WISDOM, Richard; 3 Holmfield Avenue, Mattapan, MA 02126 (US).
(74) COLEMAN, Roy, J. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B
(11) WO 03/030709 (13) A2
(21) PCT/US02/29653
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/968,158 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SINGLE-USE DISPOSABLE EYELID SPECULUM ANDEYE EXAMINATION KIT
• SPECULUM OCULAIRE JETABLE A USAGE UNIQUE ET KIT D'EXAMEN OCULAIRE
(71) THE NEMOURS FOUNDATION [US/US]; 1650 Prudential Drive, Jacksonville, FL 32207-8147 (US).
(72) HERED, Robert, W.; 1999 Brista de Mar Circle, Atlantic Beach, FL 32233 (US).
(74) MARTINEZ DE ANDINO, Michael, J. et al. / etc.; Hunton & Williams, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B

(11) WO 03/030710 (13) A2

(21) PCT/US02/30528

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,595 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CRYOSURGICAL ABLATION DEVICE HAVING SEQUENTIAL INJECTION AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE CRYO-ABLATION A INJECTION SEQUENTIELLE ET TECHNIQUE A CET EFFET

(71, 72) CARROLL, Sean, M. [US/CA]; 199 Hampshire Road, Beaconsfield, Québec H9W 3N8 (CA).

(72) WITTENBERGER, Dan; 4806 Lucerne, Pierrefonds, Québec H8Y 2E2 (CA). THIBAUT, Benoit; 36 De Beaujeu, Coteau-du-Lac, Québec J0P 1B0 (CA). ZERBY, Tara; N140 W13726 Cedar Lane, Germantown, WI 53022 (US).

(74) CHRISTOPHER, John; Christopher & Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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 SK TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/030711 (13) A2

(21) PCT/US02/31801

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,913 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • JAW ASSEMBLY FOR ENDOSCOPIC INSTRUMENTS
• ENSEMBLE MACHOIRE POUR INSTRUMENTS ENDOSCOPIQUES

(71) WECK CLOSURE SYSTEMS, INC. [US/US]; 1 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISER, John, D. [US/US]; 916 Haywards Heath Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) SAVAGE, Michael, G. 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 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)

(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 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 A61B

(11) WO 03/030712 (13) A2

(21) PCT/US02/31826

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,819 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • NONINVASIVE METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING THE INTRAOCULAR PRESSURE OF A MAMMAL EYE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS NON INFRACTIFS DE MESURE DE LA TENSION INTRA-OCULAIRE CHEZ UN MAMMIFERE

(71) ITONIX, INC. [US/US]; 1675 Alexander Court, Los Altos, CA 94024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BADEHI, Avner, Pierre [IL/IL]; Nataf 66, 90804 Doar Na Harei Yehuda (IL). GLAZER, Arieh [IL/IL]; Mevo Bosmat 2, 90805 Mevaseret Tsion (IL). KLEIN, Raphael [US/US]; 1675 Alexander Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) YEAGER, Hal, R.; Coudert Brothers LLP, 3rd Floor, 600 Beach Street, San Francisco, CA 94109 (US).

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

(11) WO 03/030713 (13) A2

(21) PCT/US02/31869

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,269 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING AND ABLATING BODY TISSUE OF THE INTERIOR REGION OF THE HEART
• SYSTEME ET PROCEDE DE CARTOGRAPHIE ET D'ABLATION DE TISSUS CORPORELS D'UNE REGION INTERNE DU COEUR

(71) IRVINE BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 2382 Morse Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) CHEN, Peter, C.; 5 Morris Road, Irvine, CA (US). DE LA RAMA, Alan; 11315 Felson Street, Cerritos, CA 90703 (US). HATA, Cary; 2500 San Simon Street, Tustin, CA 92782 (US).

(74) SUN, Raymond; 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/030714 (13) A2

(21) PCT/US02/31962

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,423 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SMOKE EVACUATION APPARATUS

- SYSTEME D'EVACUATION DE FUMEE

(71) MEDTEK DEVICES, INC., dba BUFFALO FILTER [US/US]; 595 Commerce Drive, Buffalo, NY 14228 (US).

(72) PALMERTON, Christopher, A.; 9305 Hunting Valley, Clarence, NY 14031 (US). PALMERTON, Daniel, R.; 153 Bucyrus Drive, Amherst, NY 14228 (US). MOEHLAU, Earnest, R.; 4000 Main Street, Amherst, NY 14226 (US). DEAN, Robert, O.; 83 Devonshire, Buffalo, NY 14223 (US).

(74) LOHRMAN, C., Richard; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B

(11) WO 03/030715 (13) A2

(21) PCT/US02/32020

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,636 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING COLLATERAL BLOOD FLOW TO A TISSUE REGION OF INTEREST

- PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DU DEBIT SANGUIN COLLATERAL VERS UNE REGION TISSULAIRE ETUDIEE

(71) DATEX-OHMEDA INC. [US/US]; 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53707 (US).

(72) POLOGE, Jonas, A.; 515 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). GINGRICH, Matthew, A.; 2800 Kalmin Avenue, Unite A118, Boulder, CO 80301 (US).

(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP; MARSH, Thomas R., 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 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 A61B

(11) WO 03/030716 (13) A2

(21) PCT/US02/32106

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,680 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 10/265,845 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SNORE DETECTING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE RONFLEMENT

(71) RIC INVESTMENTS, INC. [US/US]; 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545 (US).

(72) TRUSCHEL, William, A.; 612 Greenleaf Drive, Monroeville, PA 15146 (US). DUFF, Winslow, K.; 3230 New England Lane, Export, PA 15632 (US). WHEELER, Robert; 147 Greeview Drive, Verona, PA 15147 (US). SHISSLER, Andrew; 124 Rock Springs Drive, Delmont, PA 15626 (US).

(74) GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AU BR 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).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/030717 (13) A2

(21) PCT/US02/32124

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,280 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NON-LINEAR FLOW RESTRICTOR FOR A MEDICAL ASPIRATION SYSTEM

- LIMITEUR DE DEBIT NON LINEAIRE DESTINE A UN SYSTEME D'ASPIRATION MEDICAL

(71) CIRCUIT TREE MEDICAL, INC. [US/US]; Suite F, 23322 Madero Road, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(72) URICH, Alex; 27402 Via Caudaloso, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) YORKS, Ben, J.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B

(11) WO 03/030718 (13) A2

(21) PCT/US02/32127

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,936 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 10/242,837 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SELF-ADMINISTERED TWO-HANDLED PROBE FOR TREATING PROSTATITIS

- SONDE AUTO-ADMINISTREE A POIGNEE DOUBLE PERMETTANT DE TRAITER LA PROSTATITE

(71, 72) YOUNG, Leparis, D. [US/US]; 84-1389 Mauna Olu Street, Waianae, HI 96792 (US). POLACHECK, John, W. [US/US]; 1701 W. St. Mary's Road, Suite 102, Tucson, AZ 85754 (US).

(74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager Chong & Flaherty (Hawaii), Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).

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

(11) WO 03/030719 (13) A2

(21) PCT/US02/32146

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,078 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHODS AND KITS FOR USE IN SELECTING APPROACHES TO TREATING CANCER
• PROCEDES ET TROUSSES A UTILISER POUR SELECTIONNER DES METHODES POUR TRAITER UN CANCER
- (63) US 60/328,078 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEICHELBAUM, Ralph, R. [US]; Chicago, IL (US). ROIZMAN, Bernard [US]; Chicago, IL (US). KHODAREV, Nikolai, N. [US]; Villa Park, IL (US). GUPTA, Nalin [US]; San Francisco, CA (US).
- (74) MICHAUD, Susan, M.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/030720 (13) A2
(21) PCT/US02/32257
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,863 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR PREVENTING OR REDUCING SCAR FORMATION
• MATIERES ET METHODES DE PREVENTION OU DE DIMINUTION DE LA FORMATION DE CICATRICES
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CROMBLEHOLME, Timothy, J. [US/US]; 215 Booth Lane, Haverford, PA 19041 (US). LIECHTY, Kenneth, W. [US/US]; 238 Sumac Street, Philadelphia, PA 19138 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 720, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/030721 (13) A2
(21) PCT/US02/32258
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,933 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(30) 10/266,386 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SELF-WETTING, DRY-FIELD BIPO-LAR ELECTRODES FOR ENDO-SCOPIC SURGERY
• ELECTRODES BIPOLAIRES A FONCTION AUTO-MOULLANTE ET POUR ENVIRONNEMENT A CHAMP SEC DESTINEES A LA CHIRURGIE ENDO-SCOPIQUE
- (71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route #22, Somerville, NJ 078876-0151 (US).
- (72) CIARROCCA, Scott; 4 Meyers Lane, Stockton, NJ 08559 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B
(11) WO 03/030722 (13) A2
(21) PCT/US02/32444
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,085 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 60/349,270 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MAGNETIC FIELD ENHANCEMENT OF TUMOR TREATMENT
• AMELIORATION D'UN TRAITEMENT TUMORAL AU MOYEN D'UN CHAMP MAGNETIQUE
- (71, 72) Sandstrom, Robert, E [US/US]; 49 View Ridge Lane, Longview, WA 98632 (US).
- (74) Siegel, Timothy, E.; 1868 Knapps Alley., Suite 206, West Linn, OR 97068-4644 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/030723 (13) A2
(21) PCT/US02/32446
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,047 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AUDIO STREAMS DURING A HEARING TEST
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UN FLUX CONTINU DE DONNEES AUDIO LORS D'UN TEST D'AUDITION
- (63) US 09/975,047 (CON)
11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (71) SOUND ID [US/US]; 3430 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANSEN, Benny, B. [DK/US]; 718 Old San Francisco Road #252, Sunnyvale, CA 94086 (US). COHEN, Ephram [US/US]; 3273 25th Street, San Francisco, CA 94110 (US). PURIA, Sunil [US/US]; 2442 Benjamin Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/030724 (13) A2
(21) PCT/US02/32614
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,878 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ANESTHESIA DRUG MONITOR
• APPAREIL DE SURVEILLANCE POUR MEDICAMENT ANESTHESIAN
- (71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
- (72) WESTENSKOW, Dwayne; 3439 E. Wine-sap Road, Salt Lake City, UT 84121 (US). AGUTTER, James; 835 E. 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US). SYROID, Noah; 1204 Middlesex Road, Salt Lake City, UT 84123 (US). STRAYER, David, Lee; 336 F. Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). ALBERT, Robert, William; 682 East 12th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). DREWS, Frank; 528 E. Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, 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 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 A61B 1/00
(11) WO 03/030726 (13) A1
(21) PCT/JP02/09906
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/304992 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING, AND TREATING OR SAMPLING OBJECT PORTION SUCH AS AFFECTED PORTION AND ITS APPARATUS
• PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE, ET DE TRAITEMENT OU D'ECHANTILLONNAGE DE PARTIE D'OBJET, DU TYPE PARTIE D'OBJET AFFECTEE, ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAJIMOTO, Yoshinaga [JP/JP]; 38-20, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP).
- (74) NAGASE, Shigeki; Oguro Bldg., 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CA 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 A61B 1/00
(11) WO 03/030727 (13) A2
(21) PCT/US02/33326
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,419 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ROBOTIC ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE ROBOTIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawtuc Road, Concord, MA 01742 (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 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 A61B 5/00
(11) WO 03/030728 (13) A2
(21) PCT/CA02/01530
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,097 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • MEDICAL MONITORING DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE SURVEILLANCE MEDICALE
- (71, 72) GOLDBERG, Jason [CA/CA]; 188 Eglinton Ave. East, Suite 606, Toronto, Ontario M4P 2X7 (CA).
- (74) KINSMAN, Leslie, Anne et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B 5/00
(11) WO 03/030729 (13) A2
(21) PCT/IT02/00635
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) TO2001A 000953 9 Oct/oct 2001 IT (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • MEASURING DEVICE FOR THE INCLINATION OF THE BACKBONE
• DISPOSITIF DE MESURE DE L'INCLINAISON DE LA COLONNE VERTEBRALE
- (71, 72) FERRARO, Claudio [IT/IT]; Via F. de Lazara, 3A, I-35124 Padova (IT). VENTURIN, Andrea [IT/IT]; Via Tiepolo, 8,

- I-31033 Castelfranco Veneto (IT). ZAMUNER, Massimo [IT/IT]; Via Cà Memo, 28/13, I-31057 Silca (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 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 A61B 5/00, A61M 5/148, 5/44
(11) WO 03/030730 (13) A1
(21) PCT/US02/29848
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,988 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • TEMPERATURE SENSING DEVICE FOR SELECTIVELY MEASURING TEMPERATURE AT DESIRED LOCATIONS ALONG AN INTRAVENOUS FLUID LINE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE TEMPERATURE PERMETTANT LA MESURE SELECTIVE D'UNE TEMPERATURE A DES EMPLACEMENTS SOUHAITES LE LONG D'UNE LIGNE INTRAVEINEUSE DE FLUIDE
- (71) MEDICAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 3901 Centerview Drive, Suite W, Chantilly, VA 20151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARIES, Durward, I., Jr. [US/US]; 9712 Winter Palace Drive, Las Vegas, NV 89145 (US). HEYMANN, Bruce, R. [US/US]; 9701 Woodlawn Glen Court, Vienna, VA 22182 (US). BLANKENSHIP, Calvin [US/US]; 26 Bealls Lane, Frostburg, MD 21532 (US). HENDRIX, David [US/US]; 20878 Ivymount Terrace, Ashburn, VA 20147 (US).
- (74) SHAPIRO, Stuart, B. et al. / etc.; Edell, Shapiro, Finnan, & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, 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 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 A61B 5/00
(11) WO 03/030731 (13) A2
(21) PCT/US02/32281
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,072 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(30) 60/339,116 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING CLINICAL ACCURACY OF ANALYTE MEASUREMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA PRECISION CLINIQUE DE MESURES D'ANALYTES
- (71) OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1105 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAIG, James, R. [US/US]; 280 Mountain, Piedmont, CA 94611 (US). RULE, Peter [US/US]; 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). HARTSTEIN, Philip, C. [US/US]; 21076 Grenola Drive, Cupertino, CA 95014 (US). SMITH, Heidi, M. [US/US]; 32931 Monrovia Street, Union City, CA 94587 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/0205, 5/0215, G06F 19/00, A61B 5/0428
(11) WO 03/030732 (13) A1
(21) PCT/US02/30275
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,619 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 10/247,424 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM FOR PROCESSING SIGNAL DATA REPRESENTING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DE SIGNAUX REPRESENTANT DES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES
- (71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).
- (72) KELLY, Clifford, Mark; 1 Shamrock Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) BURKE, Alexander, J. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 5/04
(11) WO 03/030733 (13) A1
(21) PCT/US02/30709
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,396 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM UTILIZING NONINVASIVE BIOFEEDBACK SIGNALS
• SYSTEME UTILISANT DES SIGNAUX DE RETROACTION BIOLOGIQUE NON INVASIFS
- (71) CLINICTECH INC. [—/US]; 10509 La-Costa Drive, Austin, TX 78747 (US).
- (72) NESTEROV, Vladimir, I.; 148 Hmel'nitskogo Street, Apt. 35, Omsk-1, 644001 (RU). AKIMOV, Anatoly, E.; 8 Shekursky Proezd, Apt. 7, Moscow, 127349 (RU). ELISTRATOV, Oleg, M.; 203 Saint Vincent, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) LESCHINSKY, Boris; 30 West Saddle River Rd., Waldwick, NJ 07463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61B 5/0476, A61N 1/36
(11) WO 03/030734 (13) A2
(21) PCT/US02/32735
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/977,052 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • PATIENT-SPECIFIC PARAMETER SELECTION FOR NEUROLOGICAL EVENT DETECTION
• SELECTION DE PARAMETRES SPECIFIQUES DU PATIENT POUR LA DETECTION DE COMPLICATIONS NEUROLOGIQUES
- (71) NEUROPACE, INC. [US/US]; ATTN: Clarke A. Wixon, 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) ECHAUZ, Javier; NeuroPace, Inc., 10933 Crabapple Road #101, Roswell, GA 30075 (US). ESTELLER, Rosana; NeuroPace, Inc., 10933 Crabapple Road #101, Roswell, GA 30075 (US). TCHENG, Thomas, K.; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). PLESS, Benjamin, D.; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). KISHAWI, Eyad; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). GIBB, Barbara; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) WIXON, Clarke, A.; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (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 SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 5/05
- (11) WO 03/030735 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03477
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13193 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING BODY COMPOSITION
• APPAREIL DE MESURE DE LA COMPOSITION CORPORELLE
- (71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMOND, Bénédicte [FR/FR]; Château de Conzier, F-74150 Bloye (FR). DUBORPER, Alain [FR/FR]; Beausoleil, F-74150 Sales (FR). SARRAZIN, Michel [FR/FR]; Marigny, F-74150 Massingy (FR).
- (74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boite postale 172, F-69134 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/00
- (11) WO 03/030737 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08417
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-282256 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • X-RAY DIAGNOSTIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC AUX RAYONS X
- (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) HAYASHI, Takashi [JP/JP]; A-102, Promenade, 1727-1, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ A61B 6/12, G06T 7/00
- (11) WO 03/030738 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01368
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8126 9 Oct/oct 2001 AU (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • 2-D AND 3-D POSE ESTIMATION OF ARTICLES FROM 2-D IMAGES
• EVALUATION DE POSE BI- ET TRIDIMENSIONNELLE D'ARTICLES A PARTIR D'IMAGES BIDIMENTIONNELLES
- (71) INTEGRA MEDICAL IMAGING (AUST) PTY LTD [AU/AU]; Innovation House, Technology Park, S.A. 5095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAHAM, Jeremy [AU/AU]; 8 Schumann Street, Ingle Farm, S.A. 5098 (AU). STEWIEN, John [AU/AU]; 17/6 Collyer Court, Linden Park, S.A. 5065 (AU). ANDERSON, Alexander [AU/AU]; 2/12 Harvey Street, Nailsworth, S.A. 5083 (AU).
- (74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B 10/00, G01N 33/50
- (11) WO 03/030739 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01824
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103340-6 6 Oct/oct 2001 SE (06.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYSIS OF A MEDICAL FLUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN FLUIDE MEDICAL
- (71) P U MED KONSULT [SE/SE]; Sandhamns-gatan 29, S-115 28 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UNGER, Peter [SE/SE]; Sandhamns-gatan 29, S-115 28 Stockholm (SE).
- (74) ASKETORP, Göran, P.; c/o Asketorp Patent & Juridik AB, Rabygatan 14B, S-223 61 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61B 17/00, 17/22
 (11) WO 03/030740 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08604
 (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • FREE THROMBUS CAPTURING TOOL
 • DISPOSITIF DE CAPTURE DE THROMBUS
 (71, 72) INOUE, Kanji [JP/JP]; 98-13, Miyazaki-cho Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0802 (JP).
 (74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agar, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (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 A61B 17/00
 (11) WO 03/030741 (13) A1
 (21) PCT/US02/31799
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,170 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • RATCHETING MECHANISM FOR ENDOSCOPIC INSTRUMENTS
 • MECANISME D'ENCLIQUETAGE POUR INSTRUMENTS ENDOSCOPIQUES
 (71) WECK CLOSURE SYSTEMS, INC. [US/US]; 1 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MISER, John, D. [US/US]; 916 Haywards Heath Lane, Apex, NC 27502 (US).
 (74) SAVAGE, Michael, G. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/072
 (11) WO 03/030743 (13) A2
 (21) PCT/US02/32031
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,527 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • SURGICAL STAPLING DEVICE
 • DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL
 (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WENCHELL, Tom [US/US]; 73 Oak Terrace, Durham, CT 06422 (US). MARCZYK, Stanislaw [US/US]; 113 A Riverbend Road, Stratford, CT 06614 (US). WHITFIELD, Kenneth, H. [US/US]; 335 Norton Street, New Haven, CT 06511 (US). CZERNIK, Roman [US/US]; 15 Ranch Drive, Trumbull, CT 06611 (US). HOLSTEN, Henry, E. [US/US]; 25 Cedar Avenue, Wolcott, CT 06716 (US). MAFFEI, Frank, C. [US/US]; 19 Heather Ridge, Shelton, CT 06484 (US).
 (74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (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 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 A61B 17/11
 (11) WO 03/030744 (13) A1
 (21) PCT/GB01/04484
 (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CORONARY BYPASS APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET METHODE DE PONTAGE CORONARIEN
 (71) JOMED NV [NL/NL]; Bamfordweg 1, NL-6235 NS Ulestraten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DICKINSON, Robert [GB/GB]; 51 West Hill Road, Wandsworth, London SW18 1LE (GB). ERIKSSON, Joackim [SE/SE]; Hoeganaesv 62 CS, S-260 40 Viken (SE). ROTHMAN, Martin, Terry [GB/GB]; 81 Anchorage Point, Cuba Street, London E14 8NF (GB).
 (74) BURREINGTON, Alan, Graham, Headford; Atkinson Burreington, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 17/115
- (11) WO 03/030745 (13) A1
- (21) PCT/US02/32033
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,727 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TILT TOP ANVIL FOR A SURGICAL FASTENER DEVICE
- ENCLUME INCLINABLE DE DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICALE
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARANYI, Ernie [US/US]; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US).
- (74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (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 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 A61B 17/122, 17/128
- (11) WO 03/030746 (13) A1
- (21) PCT/US02/29952
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,488 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THROUGH THE SCOPE ENDOSCOPIC HEMOSTATIC CLIPPING DEVICE
- DISPOSITIF DE PINCE HEMOSTATIQUE MIS EN OEUVRE PAR ENDOSCOPIE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) ADAMS, Mark, L.; 123 Rayburn Road, Stoughton, MA 02072 (US). DURGIN, Russell, F.; 146 Knott Street, Attleboro, MA 02703 (US). TURTURRO, Vincent; 787 Concord Road, Marlboro, MA 01752 (US). GRANT, Justin; 10 Hazel Road, Hopkinton, MA 01748 (US). MAY, Norman; 2824 Laurel Leaf Drive, Valrico, FL 33594 (US). SULLIVAN, Roy, H., III; 23 Meaghan Way, Millville, MA 01529 (US).
- (74) BRAINARD, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/122, 17/128
- (11) WO 03/030747 (13) A1
- (21) PCT/US02/31299
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,338 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BARREL PINCH FASTENER AND APPLIER
- PINCE A CYLINDRE ET APPLICATEUR
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIOLA, Frank [US/US]; 320 Greatquarter Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).
- (74) AUDET, Paul, R. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/16
- (11) WO 03/030748 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04137
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,154 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ACETABULAR REAMER
- ALESOIR ACETABULAIRE
- (71) PRECIMED S.A. [CH/CH]; L'Echelette 7, CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LECHOT, André [CH/CH]; Sous L'Eau-Belle 24, CH-2534 Orvin (CH). DE-SARZENS, Yves [CH/CH]; Grand-Rue 12, CH-2606 Corgémont (CH). WHITE, Patrick, Michel [US/US]; 1213 Indian Trail Drive, Downingtown, PA 18358 (US).
- (74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B 17/22, 17/74, 17/17, 17/66
- (11) WO 03/030749 (13) A1
- (21) PCT/MX01/00074
- (22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (25) es (26) es
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • GROOVED CENTRO-MEDULLARY NAIL AND A METHOD FOR THE OSTEOSYNTHESIS OF DIAPHYSEAL SEGMENTS
- CLOU CENTRO-MEDULLAIRE A RAINURE ET METHODE D'OSTEOSYNTHESE DE SEGMENTS DIAPHYSAIRES
- (71, 72) FLORES DAVILA, Jorge, P. [EC/MX]; Cirilo T. Cancelada 105, Toluca, 55120 (MX).
- (74) VELÁZQUEZ GARCÍA-LOPEZ, Agustín; Von Wobeser y Sierra, S. C., Guillermo González Camarena 1100-7º, Col. Santa Fe, Centro de Ciudad, Mexico, D.F. 01210 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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).

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22, A61F 2/01**
 (11) **WO 03/030750** (13) A1
 (21) PCT/US02/31221
 (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,135 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • **EMBOLI CAPTURING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR**
 • **DISPOSITIF DE CAPTURE D'EMBOLE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [—/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
 (72) **ESKURI, Alan**; 11650 Meadowbrook Avenue, Hanover, MN 55341 (US).
 (74) **SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.**; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Ste. 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **A61B 17/22**
 (11) **WO 03/030751** (13) A1
 (21) PCT/US02/31831
 (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,555 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING PLAQUE FROM BLOOD VESSELS USING ULTRASONIC ENERGY**
 • **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LA PLAQUE DEPOSEE SUR LES VAISSEAUX SANGUINS AU MOYEN DE L'ENERGIE ULTRASONORE**
 (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, North Reading, MA 01864 (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 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 **A61B 17/22, A61M 25/00, 25/10**
 (11) **WO 03/030752** (13) A1
 (21) PCT/US02/32516
 (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/329,193 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • **CATHETER WITH PIEZO ELEMENTS FOR LESION DIAGNOSTICS**
 • **CATHETER DOTE D'ELEMENTS PIEZO-ELECTRIQUES POUR DES DIAGNOSTICS DE LESIONS**
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
 (72) **SAHATJIAN, Ronald, A.**; 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02173 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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 **A61B 17/32**
 (11) **WO 03/030753** (13) A1
 (21) PCT/US02/30958
 (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/971,421 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • **SURGICAL PUNCH DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE PERFORATION CHIRURGICAL**
 (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
 (72) **PHUNG, Trinh, D.**; 63 Bambury Lane, Attleboro, MA 02703 (US). **MOORE, Douglas, W.**; 1625 High Street, Westwood, MA 02090 (US). **HAMILTON, Jason, LaShun**; 448 North Main Street, Providenced, RI 02904 (US).
 (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Legal Department, Framingham, MA 01701-9322 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **A61B 17/32**
 (11) **WO 03/030754** (13) A1
 (21) PCT/US02/32685
 (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,597 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • **LONG ULTRASONIC CUTTING BLADE FORMED OF LAMINATED SMALLER BLADES**
 • **LAME DE COUPE ULTRASONIQUE LONGUE FORMEE PAR DES LAMES STRATIFIEES PLUS PETITES**
 (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CUNY, Douglas, J.** [US/US]; 2 Linda Lane, Bethel, CT 06801 (US).
 (74) **AUDET, Paul, R.**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (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 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 **A61B 17/34**
 (11) **WO 03/030755** (13) A1
 (21) PCT/US02/32370

- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/975,427 10 Oct/oct 2001 US
 (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MEDICAL TACK WITH A VARIABLE EFFECTIVE LENGTH
 • CLOU MEDICAL A LONGUEUR EFFICACE VARIABLE
- (71) SECOND SIGHT, LLC [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (72) LITTLE, James, S.; 21674 Agajanian Lane, Saugus, CA 91350 (US). NOLAN, Gaillard, R.; 24600 Brighton Drive, #C, Valencia, CA 91355 (US). TALBOT, Neil, H.; 2254 Mira Vista #6, Montrose, CA 91020 (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 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B 17/34, 17/22, 17/064, 17/00, 17/12, 17/11
 (11) WO 03/030757 (13) A1
 (21) PCT/US02/32726
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,731 12 Oct/oct 2001 US
 (12.10.2001)
 (30) 10/060,958 30 Jan/jan 2002 US
 (30.01.2002)
 (30) 10/175,357 19 Jun/juin 2002 US
 (19.06.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING AN ANASTOMOSIS
 • METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE ANASTOMOSE
- (71, 72) ROSENGART, Todd, K. [US/US]; 1016 Brittany Road, Highland Park, IL 60035-3952 (US).
- (74) KILYK, Luke, A.; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 53 A East Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (51)⁷ A61B 17/66, 17/64
 (11) WO 03/030759 (13) A2
 (21) PCT/US02/32047
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,294 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)
 (30) 10/000,000 7 Oct/oct 2002 US
 (07.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ADJUSTABLE FIXATOR
 • SYSTEME DE FIXATION AJUSTABLE
- (71, 72) LANGMAID, Michael, N. [US/US]; 708 Apricot Lane, West Chester, PA 19380 (US). MAUGHAN, Thomas, Joseph [US/US]; 2778 Jean Drive, Hatfield, PA 19440 (US). ROTH, Christoph, Andreas [DE/US]; 1109 Timberland Drive, West Chester, PA 19380 (US). MAZZIO, Michael, C. [US/US]; 119 Raleigh Road, Schwenksville, PA 19473 (US).
- (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 17/34, A61M 25/06, 5/48
 (11) WO 03/030756 (13) A2
 (21) PCT/US02/32573
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/329,262 12 Oct/oct 2001 US
 (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD
 • METHODE ET INSTRUMENT CHIRURGICAUX
- (71) AMS RESEARCH CORPORATION [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) HAUSCHILD, Sidney, F.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MI 55343 (US). BOLEA, Stephen, L.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MI 55343 (US). NEISZ, Johann, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MI 55343 (US).
- (74) HOHENSHELL, Jeffrey, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 A61B 17/42
 (11) WO 03/030758 (13) A1
 (21) PCT/US02/30519
 (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,802 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • UMBILICAL CORD CLAMP AND METHODS OF USING SAME
 • CLAMP POUR CORDON OMBILICAL ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71, 72) SMALL, George, H. [US/US]; 1415 Cindee Lane, Colton, CA 92324 (US).
- (74) FANUCCI, Allan, A.; Winston & Strawn, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- (63) US 09/975,514 (CON)
 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Gateway Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUTNAM, Matthew, D. [US/US]; 5416 Stauder Circle, Edina, MN 55436 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(51)⁷ A61B 17/92

(11) WO 03/030761 (13) A1

(21) PCT/DK02/00686

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,565 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AN ASSEMBLY FOR EXTRACTION OF BROKEN MEDULLARY NAILS
• ENSEMBLE D'EXTRACTION DE CLOUS MEDULLAIRES CASSES

(71) IWM UDVIKLING [DK/DK]; Boghsvej 2, DK-5300 Kerteminde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEGAARD, Christian, Ulrik [DK/DK]; Boghsvej 2, DK-5300 Kerteminde (DK). FREDERIKSEN, Poul, Tornhøj [DK/DK]; Strandvejen 64, DK-5700 Svendborg (DK). KREBS, Børge [DK/DK]; Kystøenget 11, DK-5700 Svendborg (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 KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61B 19/00, 6/04

(11) WO 03/030762 (13) A1

(21) PCT/JP02/10211

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306992 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEDICAL ASSISTIVE TOOL
• OUTIL FONCTIONNEL MEDICAL

(71, 72) MURAMATU, Yutaka [JP/JP]; 7-2, Shimomae 2-Chome, Toda-shi, Saitama 335-0016 (JP). TANAKA, Toyohiko [JP/JP]; 313-8, Kobirai, Ritou-shi, Shiga 520-3034 (JP).

(74) NAKAMURA, Kazuo; NAKAMURA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Suzuki bldg. 201, 60-2, Nishikamata 7-Chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/030763 (13) A1

(21) PCT/US02/31737

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,323 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/348,545 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING VISUAL DOCUMENTATION DURING SURGERY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DE LA DOCUMENTATION VISUELLE AU COURS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) BOSTON INNOVATIVE OPTICS, INC. [US/US]; 28 Fortuna East, Irvine, CA 92620 (US).

(72) MILLER, David; 9 Francis Street, Brookline, MA 02446 (US). BLANCO, Ernesto; 36 Sandrick Road, Belmont, MA 02178 (US). BURNS, Steve, K.; 20 Newmarket Road, Durham, NH 03820 (US). RAO, Ramgopal; 28 Fortuna East, Irvine, CA 92620 (US). STEGMANN, Robert; 88 Copse Lane, Lynwood Glen, 0181 Pretoria (ZA).

(74) SMOLENSKI, Alexander, J., Jr. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/030764 (13) A1

(21) PCT/US02/32416

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,857 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PERSONAL NOVELTY APPARATUS
• APPAREIL PERSONNEL NOUVEAU

(71, 72) TURESIN, Elisa [US/US]; 1731 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) CASCIO, Anthony, T.; 423 Broadway Avenue, Suite 314, Millbrae, CA 94030 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ PH RU SG.

(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 A61C

(11) WO 03/030765 (13) A2

(21) PCT/IB01/02771

(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 79355/01 10 Oct/oct 2001 AU (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TOOTH AND MOUTH CLEANER
• APPAREIL DE NETTOYAGE DES DENTS ET DE LA BOUCHE

(71, 72) CHOW, Shau-Din [CN/CN]; 4A/F No. 9 Cheung Lee Street, Chaiwan, Hong Kong (CN). TSUI, Chi-San [CN/CN]; B1, 6/F, Block B, North Point Centre, King's Road 278288, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 8/00

(11) WO 03/030766 (13) A1

(21) PCT/KR02/01848

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/62728 11 Oct/oct 2001 KR (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPLEMENT TO GATHER BONE
• OUTIL PERMETTANT DE RECUEILLIR DE LA MATIERE OSSEUSE

(71) **DENTIUM CO., LTD.** [KR/KR]; 806 Hansol Technotown, 16-1, DangJung-dong, Kunpo, Kyungki-do 435-831 (KR).

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

(72, 75) **YANG, HyunSoo** [KR/KR]; #607, Sujung A.P.T Ingea-dong, Paldal-gu, Suwon city, 442-070 Kyungki-do (KR). **CHUNG, SungMin** [KR/KR]; #609, Sujung A.P.T Ingea-dong, Paldal-gu, Suwon city, 442-070 Kyungki-do (KR).

(74) **YOON, EuiSeoup**; Yoones & Co, 3F Namdo Bldg. 823-24 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 8/00

(11) **WO 03/030767** (13) A1

(21) PCT/KR02/01863

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-62731 **11 Oct/oct 2001** KR
(11.10.2001)

(30) 2001-31055 U **11 Oct/oct 2001** KR
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **FIXTURE AND MOUNT FOR IMPLANT OPERATION**

• **DISPOSITIF DE FIXATION ET DE MONTAGE CONÇUS POUR UNE OPERATION D'IMPLANTATION**

(71) **DENTIUM CO., LTD** [KR/KR]; 806 Hansol Technotown 16-1, DangJung-dong, Kunpo, kyungki-do 435-831 (KR).

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

(72, 75) **YANG, HyunSoo** [KR/KR]; #607, Sujung A.P.T Ingea-dong, Paldal-gu, Suwon city, Kyungki-do 442-070 (KR). **CHUNG, SungMin** [KR/KR]; #609, Sujung A.P.T Ingea-dong, Paldal-gu, Suwon city, Kyungki-do 442-070 (KR).

(74) **YOON, EuiSeoup**; Yoones & CO, 3F Namdo Bldg. 823-24 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 8/00

(11) **WO 03/030768** (13) A1

(21) PCT/KR02/01886

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/62729 **11 Oct/oct 2001** KR
(11.10.2001)

(30) 2001/62730 **11 Oct/oct 2001** KR
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **IMPRESSION COPING FOR IMPLANT OPERATION**

• **CHAPE D'EMPREINTE POUR OPERATION D'IMPLANTATION**

(71) **DENTIUM CO., LTD** [KR/KR]; 806 Hansol Technotown 16-1, DangJung-dong, Kunpo, 435-831 kyungki-do (KR).

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

(72, 75) **YANG, HyunSoo** [KR/KR]; #607, Sujung A.P.T. Ingea-dong, Paldal-gu, Suwon city, 442-070 Kyungki-do (KR). **CHUNG, SungMin** [KR/KR]; #609, Sujung A.P.T. Ingea-dong, Paldal-gu, Suwon city, 442-070 Kyungki-do (KR).

(74) **YOON, EuiSeoup**; Yoones & Co, 3F Namdo BLDG. 823-24 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61D

(11) **WO 03/030769** (13) A2

(21) PCT/US02/32456

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,528 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING EQUINE SEMEN**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DU SPERME DU CHEVAL**

(71) **BENBOW CORPORATION** [US/US]; 66 Woodland Mead, S. Hamilton, MA 01982 (US).

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

(72, 75) **DOUGLAS-HAMILTON, Diarmaid, H.** [US/US]; 729 Cabot Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **SMURZYNSKI, Thomas, V. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 A61F

(11) **WO 03/030770** (13) A2

(21) PCT/US02/01411

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,170 **15 Sep/sep 2001** US
(15.09.2001)

(30) 10/034,343 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **MODULAR PROSTHESIS AND INSERTION TOOL FOR BONE STRUCTURES**

• **OUTIL D'INSERTION ET DE PROSTHESE MODULAIRE POUR STRUCTURES OSSEUSES**

(71) **INCUMED, INC.** [US/US]; Suite 107, 7429 ACC Boulevard, Raleigh, NC 27617 (US).

(72) **MCDEVITT, Dennis**; 9116 Club Hill Drive, Raleigh, NC 27617 (US). **CALLAWAY, George, Hadley**; 2719 St. Mary Street, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D. et al. / etc.**; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) 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).

(51)⁷ A61F

(11) **WO 03/030771** (13) A2

(21) PCT/US02/31217

(22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/970,673 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **ABSORBENT PRODUCT WITH REDUCED REWET PROPERTIES UNDER LOAD**

- ARTICLE ABSORBANT A PROPRIETES DE REHUMIDIFICATION REDUITE SOUS CHARGE

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) MOLEE, Kenneth, John; 860 Lakefaire Landing, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 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 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

(11) WO 03/030772 (13) A2

(21) PCT/US02/31837

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,881 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/327,882 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A MICROPHONE MODULE FOR USE WITH A HEARING AID OR COCHLEAR IMPLANT SYSTEM

- MODULE DE MICROPHONE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN APPAREIL AUDITIF OU UN SYSTEME D'IMPLANT COCHLEAIRE

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando RD., Sylmar, CA 91342 (US).

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

(72, 75) MALTAN, Albert, A. [—/—]; 25722 Wordsworth Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). FALTYS, Michael, A. [—/—]; 19235 Celtic Street, Northridge, CA 91326 (US). KUZMA, Janusz, A. [—/—]; 7591 E. Ponderosa Circle, Parker, CO 80138 (US).

(74) GOLD, Bryant, R. et al. / etc.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando RD., Sylmar, CA 91342 (US).

(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 SK TR).

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/030773 (13) A2

(21) PCT/US02/31968

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,670 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REMOVABLE LINING FOR SOFT CIRCULAR RESTRAINTS APPARATUS AND METHOD

- DOUBLURE AMOVIBLE POUR UN APPAREIL DE RETENUE CIRCULAIRE SOUPLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) HANDLE WITH CARE, INC. [US/US]; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).

(72) CHAPMAN, Bruce; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).

(74) ETKIN, Edward; 4804 Bedford Avenue, Suite 3C, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE HU 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 SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/030774 (13) A2

(21) PCT/US02/32206

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,617 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PADDED ABSORBENT ARTICLE

- ARTICLE ABSORBANT MOLLE-TONNE

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) ERDMAN, Edward, P.; 3550 Grove Park Drive, Duluth, GA 30096 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/030775 (13) A2

(21) PCT/US02/32207

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,868 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ABSORBENT GARMENT WITH INTEGRATED ELASTICIZED CONNECTOR TABS AND WAISTLINE

- VETEMENT ABSORBANT COMPRENANT DES ATTACHES MONOBLOC RENDUES ELASTIQUES ET UNE TAILLE

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) PARGASS, Sunita; 5350 Repts Trace, Norcross, GA 30071 (US). VERGONA, Joseph; 4349 Silver Peak Parkway, Suwanee, GA 30024 (US). DRISKELL, Stacy; 1013 Bristol Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, 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 SD SE SG SI 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 IE IT 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 03/030776 (13) A2

(21) PCT/US02/32216

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,609 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEART VALVE PROSTHESIS AND SUTURELESS IMPLANTATION OF A HEART VALVE PROSTHESIS

- PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE ET IMPLANTATION SANS SUTURES D'UNE PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE

(71, 72) GABBAY, Shlomo [US/US]; #1 Randall Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) PITZER, Gary, J.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., 1111 Leader Building, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-1400 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61F
- (11) WO 03/030777 (13) A2
- (21) PCT/US02/32272
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,725 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ULTRASONIC PROBE DEVICE WITH RAPID ATTACHMENT AND DETACHMENT MEANS HAVING A LINE CONTACT COLLET
- DISPOSITIF DE SONDE ULTRASONIQUE A FIXATION RAPIDE ET DISPOSITIF DE DECOLLEMENT DOTE D'UNE PINCE DE CONTACT EN LIGNE
- (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) HARE, Bradley, A. [US/US]; A-2 30 Worthen Street, Chelmsford, MA 01824 (US). RABINER, Robert, A. [US/US]; 14 Equestrian Drive, North Reading, MA 01864 (US). RANUCCI, Kevin, J. [US/US]; 51 Raymond Tatro Lane, No. Attleboro, MA 02760 (US). MARCIANTE, Rebecca, I. [US/US]; 3 MacArthur Road, North Reading, MA 01864 (US). VARADY, Mark, J. [US/US]; 107B Broadmeadow Road, Malborough, MA 01752 (US). ROBERTSON, Roy, M. [US/US]; 80 Little Neck Road, Ipswich, MA 01938 (US). PRASAD, Janniah, S. [US/US]; 435 Rowayton Avenue, Norwalk, CT 06854 (US). TALBOT, Scott, A. [US/US]; 102 South Bradford Street, North Andover, MA 01845 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F 2/00
- (11) WO 03/030778 (13) A1
- (21) PCT/US02/30566
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,377 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • EXPANDABLE SURGICAL IMPLANTS
- IMPLANTS CHIRURGICAUX EXPANSIBLES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) LI, Jamie; 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) FRANK, Steven, J.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/00
- (11) WO 03/030779 (13) A2
- (21) PCT/US02/31723
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,562 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROSTATIC STENT AND DELIVERY SYSTEM
- ENDOPROTHESE (STENT) PROSTATIQUE ET SYSTEME DE POSE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) DESMOND, Joseph, P.; 3123 Ryan Court, Bloomington, IN 47403 (US). TEAGUE, James, A.; RR#5, Box 306, Spencer, IN 47460 (US).
- (74) BELOBORODOV, Mark, L.; 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 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).
- 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 2/00
- (11) WO 03/030780 (13) A2
- (21) PCT/US02/32725
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,731 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 10/060,958 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING AN ANASTOMOSIS
- PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION D'UNE ANASTAMOSE
- (71, 72) ROSENGART, Todd, K. [US/US]; 1016 Brittany Road, Highland Park, IL 60035-3952 (US).
- (74) KILYK, Luke, A.; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 53A East Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61F 2/01
- (11) WO 03/030781 (13) A1
- (21) PCT/US02/31955
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,660 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FILTER LOADING TOOL
- OUTIL DE MISE EN PLACE DE FILTRE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) PETERSEN, Scott, R.; 6901 Setzler Parkway, Brooklyn Park, MN 55445 (US).
- (74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 2/04

(11) WO 03/030782 (13) A1

(21) PCT/US02/29831

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,054 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A MEDICAL STENT WITH A VALVE AND RELATED METHODS OF MANUFACTURING

• STENT MEDICAL A VALVE ET PROCÉDES DE FABRICATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

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

(72, 75) STINSON, Jonathan, S. [US/US]; 14815 4th Avenue, North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/06

(11) WO 03/030783 (13) A1

(21) PCT/EP02/11082

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123633.0 2 Oct/oct 2001 GB (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE POSE DE STENTS

(71) ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZIN-TECHNIK KG [DE/DE]; Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) FEESER, Jörg [DE/DE]; Rosenweg 6, 75203 Königsbach-Stein (DE).

(74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; Hoffmann-Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 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 A61F 2/06

(11) WO 03/030784 (13) A1

(21) PCT/US02/24037

(22) 30 Jul/juill 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,653 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STENT DESIGN WITH SHEATH ATTACHMENT MEMBERS

• CONCEPTION D'ENDOPROTHESE COMPORTANT DES ELEMENTS DE FIXATION DE GAINE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) BICEK, Andrew, D.; 18953 113th Street S.E., Big Lake, MN 55309 (US). GIRTON, Timothy, S.; 15082 75th Avenue N., Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) BUDZYN, Ludomir, A. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, 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 A61F 2/06

(11) WO 03/030785 (13) A1

(21) PCT/US02/31659

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,779 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSMYOCARDIAL IMPLANT WITH REINFORCING WRAP

• IMPLANT TRANSMYOCARDIQUE A ENVELOPPE DE RENFORT

(71) HEARTSTENT CORPORATION [US/US]; 7145 Boone Avenue N., Suite 150, Brooklyn Park, MN 55428 (US).

(72) MOWRY, David, H.; 1544 Beachcomber Boulevard, Waconia, MN 55387 (US). KOHLER, Robert; 9618 53rd Street North, Lake Elmo, MN 55111 (US). O'CONNOR, Michael; 6713 Clearwater Creek Drive, Lino Lakes, MN 55038 (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 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 2/06

(11) WO 03/030786 (13) A2

(21) PCT/US02/32338

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,862 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/346,988 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/342,864 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(30) 60/335,209 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CANNULA STENT

• STENT EN CANULE

(71) WILLIAM COOK EUROPE APS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK). COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniels Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404 (US).

(72) HANSEN, Palle, M.; 56 Granvej, DK-4632 Bjaeverskov (DK). PARKER, Fred, T.; 8164 East State Road 45, Unionville, IN 47468 (US). EHRLINSPIEL, Michael; 76356 Weingarten, D-Baden, Wurttemberg (DE).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 2/30, G06F 19/00

(11) WO 03/030787 (13) A1

(21) PCT/US01/42496

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPIDLY CUSTOMIZING DESIGN, MANUFACTURE AND/OR SELECTION OF BIOMEDICAL DEVICES

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR PERSONNALISER RAPIDEMENT LA

- CONCEPTION, LA FABRICATION ET/OU LA SELECTION DE DISPOSITIFS BIOMEDICAUX
- (71) **THERICS, INC.** [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADBURY, Thomas, J.** [US/US]; 30 Lower Hilltop Road, Yardley, PA 19067 (US). **GAYLO, Christopher, M.** [US/US]; 22 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **FAIRWEATHER, James** [US/US]; 37 Nashawena Avenue, West Haven, CT 06516 (US). **CHESMEL, Kathleen, D.** [US/US]; 2 Hopkins Lane, Cream Ridge, NJ 08514 (US). **MATERNA, Peter** [US/US]; 81 Rector Street, Metuchen, NJ 08840 (US). **YOUSSEF, Adolphe** [US/US]; 64 Lynnette Court, Kendall Park, NJ 08824 (US).
- (74) **ABRAMONTE, Frank 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 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 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 **A61F 5/44, 5/451, 5/453, 5/457**
(11) **WO 03/030788** (13) A1
(21) PCT/US01/32021
(22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
(25) en (26) en
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **THE PENISSTER SYSTEM**
• SYSTEME MEDICAL DESTINE AU PENIS
- (71, 72) **BADGETT, Henry, Ostell** [US/US]; 3447 East 115th Drive, Thornton, CO 80233 (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 7/00, 7/12, A61M 25/00**
(11) **WO 03/030789** (13) A1
(21) PCT/JP02/03584
(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**
(25) ja (26) ja
- (30) 2001-310450 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **HEATING BALLOON-TIP CATHETER AND ITS HEATING METHOD**
• CATHETER A BALLONNET CHAUF-FANT ET SON PROCEDE DE CHAUF-FAGE
- (71) **NIHON MEDIX CO., LTD.** [JP/JP]; 315-1, Minamihanashimamukaimachi, Matsudo-shi, Chiba 271-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEBE, Kazunari** [JP/JP]; c/o Nihon Medix Co., Ltd., 315-1, Minamihanashimamukaimachi, Matsudo-shi, Chiba 271-0065 (JP).
- (74) **MURATA, Minoru;** 2-10, Kandaogawamachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX 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 **A61F 7/00**
(11) **WO 03/030790** (13) A1
(21) PCT/US02/31702
(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/976,428 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
(30) 09/976,178 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
(30) 09/976,198 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
(30) 09/976,197 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
(30) 10/233,843 **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)** US
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **PATIENT TEMPERATURE CONTROL SYSTEM WITH FLUID TEMPERATURE RESPONSE**
• SYSTEME DE GESTION DE TEMPERATURE D'UN PATIENT AVEC REPOSE THERMIQUE FLUIDIQUE
- (71) **MEDIVANCE INCORPORATED** [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) **CARSON, Gary, A.;** 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US). **VOORHEES, Marc;** 10899 West 82nd Place, Arvada, CO 80005 (US). **GRUSZECKI, Gary;** 8546 Union Circle, Arvada, CO 80005 (US). **ELLINGBOE, Bruce;** 10 Meadowbrook Road, Littleton, CO 80120 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, J.;** Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 **A61F 9/00**
(11) **WO 03/030791** (13) A1
(21) PCT/JP02/03603
(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308000 **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)** JP
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **ENDOILLUMINATION PROBE AND OPHTHALMOLOGICAL SURGERY DEVICE**
• SONDE D'ENDO-ILLUMINATION ET DISPOSITIF CHIRURGICAL OPHTHALMOLOGIQUE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUSHIMA, Masatoshi** [JP/JP]; 30-21, Matsugaokadanchi, Kamimunakata, Oita-shi, Oita 870-1152 (JP). **MATSUMOTO, Soichi Celso** [BR/JP]; 2-1-7-304, Idaigaoka, Hasamamachi, Oita-gun, Oita 879-5503 (JP). **IMAIZUMI, Masamoto** [JP/JP]; 291-9-302, Enokuma, Oita-shi, Oita 870-0889 (JP). **NAKATSUKA, Kazuo** [JP/JP]; 1-7-8, Takaodai, Oita-shi, Oita 870-0873 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo;** HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (n)
Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61F 9/007**
(11) **WO 03/030792** (13) A1
(21) PCT/US02/28426
(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/973,139 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **MULTI-FUNCTIONAL SECOND INSTRUMENT FOR CATARACT REMOVAL**
• SECOND INSTRUMENT MULTI-FONCTION POUR OPERATION DE LA CATARACTE
- (71) **ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC.** [US/US]; 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROCKLEY, Paul, W.** [CA/US]; 535 De Anza Drive, Corona del Mar, CA 92625

(US). **OLSON, Randall, J.** [US/US]; 50 North Medical Drive, Salt Lake City, UT 84132 (US).

(74) **GLUCK, Peter, J.**; c/o Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 13/00, A61K 31/74**

(11) **WO 03/030793** (13) A1

(21) PCT/US02/32606

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/329,122 **12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)**

(30) 60/329,123 **12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **HYDRATING NASAL GEL AND APPLICATOR**
• **GEL NASAL HYDRATANT ET APPLICATEUR**

(63) US 60/329,122 (CIP) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
US 60/329,123 (CIP) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(71) **CNS, INCORPORATED** [US/US]; 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Jeffrey, J.** [US/US]; 220 Walnut Avenue #305, Chaska, MN 55318 (US). **FENTON, Gustav, R.** [US/US]; 3730 Garfield Avenue, Minneapolis, MN 55409 (US). **ANDERSON, M., W.** [US/US]; 1460 Southridge Avenue, Eagan, MN 55121 (US). **REEVER, Richard, E.** [US/US]; 5935 Howards Point Road, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) **CHAMPLIN, Aleya, R. et al.** / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 4850, 225 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-4320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 03/030794** (13) A1

(21) PCT/US02/08714

(22) **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/975,103 **10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **APPARATUS AND PROCESS FOR CONVERTING ASYMMETRICALLY NESTED ABSORBENT WEBS**
• **APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER DES BANDES ABSORBANTES IMBRIQUEES LES UNES DANS LES AUTRES DE MANIERE ASYMETRIQUE**

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

(72) **VENTURINO, Michael, Barth;** 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). **HEYN, David, Willis;** 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). **FLESBURG, Leon, Robert;** 1068 Melrose Street, Neenah, WI 54956 (US). **JACOBS, Mark, Charles;** 3025 E. Canary Street, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **PARKER, Thomas, M. et al.** / etc.; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61F 13/49**

(11) **WO 03/030795** (13) A2

(21) PCT/US02/32381

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,211 **10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **PROCESS FOR MANUFACTURING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES**
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **MALAKOUTI, Nezam;** 1023 Paxton Lake Drive, Loveland, OH 45140 (US). **DAVIS, James, Harold;** 1232 Covedale Lane, Amelia, OH 45102 (US). **PATTILLO, Alan, Christopher;** 214 Bay Treet Road, Apt. 6303, Dover, DE 19901 (US). **YOUNG, Terrill, Alan;** 2607 Mount Airy Avenue, Cincinnati, OH 45239 (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 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).

(51)⁷ **A61F 13/84**

(11) **WO 03/030796** (13) A1

(21) PCT/KR02/00122

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/61323 **5 Oct/oct 2001 KR (05.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **COLOR INDIVIDUAL PACKING SHEET FOR DISPOSABLE SANITARY NAPKIN**
• **FEUILLE D'EMBALLAGE INDIVIDUEL COLOREE POUR SERVIETTE PERIODIQUE JETABLE**

(71) **HANJIN PRINTING & CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 692 Gasan-dong, Guemchun-gu, Seoul 153-023 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIM, Jae-Hun** [KR/KR]; 104-708, Deoia-Apartment, Gomnaru, 5, Sinkang dong, Kongju-shi, Chungchangnam-do 314-110 (KR). **LEE, Soo, Young** [KR/KR]; 1213-808, Haan-Apartment, Haan-dong, Kyungmoung-shi, Kyunggi-do 423-060 (KR).

(74) **KIM, Myong, Sub;** 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) 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).

(51)⁷ A61G

(11) WO 03/030797 (13) A2

(21) PCT/US02/31408

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,496 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/373,417 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PATIENT-SUPPORT APPARATUS HAVING LINE MANAGEMENT SYSTEM
• ENCEINTE DE SOINS A SYSTEME DE GESTION DE TUBES POUR SOINS

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) MCDERMOTT, Ian [GB/US]; 110 Galloping Hill Road, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61G

(11) WO 03/030798 (13) A2

(21) PCT/US02/31636

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,496 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PATIENT-SUPPORT DEVICE AND DOCKING CART COMBINATION
• COMBINAISON DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PATIENT ET DE CHARIOT D'AMARRAGE

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) BOONE, Otho, N. [US/US]; 1314 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). MCDERMOTT, Ian [US/US]; 110 Galloping Hill Road, Lincoln University, PA 19352 (US). RICHARDS, John, H. [US/US]; 2032 Greyhorse Drive, Warrington, PA 18976

(US). ST. CLAIR, Nancy [US/US]; 56 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61G

(11) WO 03/030799 (13) A2

(21) PCT/US02/31964

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,671 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTI-POINT SOFT RESTRAINT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE RETENUE MULTI-POINTS SOUPLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) HANDLE WITH CARE, INC. [US/US]; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).

(72) CHAPMAN, Bruce; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).

(74) EDWARD, Etkin; Suite 3C, 4804 Bedford Avenue, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE HU 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.

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

(51)⁷ A61G 5/06

(11) WO 03/030800 (13) A1

(21) PCT/US02/29998

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,348 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WHEELCHAIR SUSPENSION
• SUSPENSION DE CHAISE ROULANTE

(71) INVACARE CORPORATION [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).

(72) MOLNAR, James, H.; 105 W. Glendale Street, Bedford, OH 44146 (US).

(74) PEJIC, Nenad; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU CA 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 A61G 11/00

(11) WO 03/030801 (13) A2

(21) PCT/US02/31406

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,496 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/373,479 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INFANT CARE APPARATUS
• APPAREIL DE SOINS AUX NOURRIS-SONS

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) BOONE, Otho, N. [US/US]; 1314 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). MAHER, Patricia [US/US]; 120 Fairway Ridge Drive, Rivermont Country Club, Alpharetta, GA 30022 (US). MCDERMOTT, Ian [GB/US]; 110 Galloping Hill Road, Lincoln University, PA 19352 (US). ST. CLAIR, Nancy [US/US]; 56 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61G 13/08, 13/04, 13/06, 13/02

(11) WO 03/030802 (13) A2

(21) PCT/GB02/04543

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124126.4 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SURGICAL TABLES
• TABLE CHIRURGICALE

(71) ESCHMANN HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ (GB).

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

(72, 75) **BANNISTER, Grahame, David** [GB/GB]; 2 Pine Trees, Hassocks, West Sussex BN6 8JT (GB). **SEIDLER, Mark, Allen** [GB/GB]; 25 Hamilton Court, Worthing, West Sussex BN12 6EP (GB). **BRIGGS, Peter, James** [GB/GB]; 49 The Lawns, Sompting, Lancing, West Sussex BN15 0DT (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 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 A61H

(11) WO 03/030803 (13) A2

(21) PCT/IL02/00797

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145718 30 Sep/sep 2001 IL (30.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR MUSCLE STIMULATION
• DISPOSITIF DE STIMULATION MUSCULAIRE

(71) **N.E.S.S. NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2500, 43654 Ra'anana (IL).

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

(72, 75) **DAR, Amit** [IL/IL]; P.O. Box 2500, 43654 Ra'anana (IL). **NATHAN, Roger, H.** [IL/IL]; P.O. Box 2500, 43654 Ra'anana (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 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 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 A61H

(11) WO 03/030804 (13) A2

(21) PCT/US02/32715

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en

(30) 60/329,250 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/331,838 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/268,406 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTO-TITRATION PRESSURE SUPPORT SYSTEM AND METHOD OF USING SAME

• SYSTEME DE SUPPORT DE PRESSION A AUTO-TITRAGE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **RIC INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545 (US).

(72) **MATTHEWS, Greg**; 300 Beech Road, Plum, PA 15239 (US). **KANE, Michael, T.**; 1012 Campbell Road, Harrison City, PA 15636 (US). **DUFF, Winslow, K.**; 3230 New England Lane, Export, PA 15632 (US). **EISERT, Rochelle**; 6554 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). **MARTIN, Daniel**; 241 Apple Hill Drive, Delmont, PA 15626 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AU BR 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).

(51)⁷ A61H 1/00, 23/00, A61B 5/11

(11) WO 03/030805 (13) A1

(21) PCT/US02/32226

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,265 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NON-INVASIVE METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ORTHOSTATIC HYPOTENSION

• PROCEDE ET APPAREIL NON INVASIFS PERMETTANT DE TRAITER L'HYPOTENSION ORTHOSTATIQUE

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF SUNY** [US/US]; Stony Brook University, Stony Brook, NY 11793-3369 (US).

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

(72, 75) **MCLEOD, Kenneth, J.** [US/US]; 29 Pine Meadow Road, Vestal, NY 13850 (US).

(74) **CARTER, David, M.**; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road - Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 3/04

(11) WO 03/030806 (13) A1

(21) PCT/MX01/00075

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) es (26) es

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STABILISER FOR WALKING AND REHABILITATION PURPOSES

• STABILISATEUR POUR LA MARCHÉ ET LA REHABILITATION

(71, 72) **FLORES DAVILA, Jorge P.** [EC/MX]; Cirilo T. Cancelada No. 105, Toluca, México 55120 (MX).

(74) **VELÁZQUEZ GARCÍA-LÓPEZ, Agustín**; Von Wobeser y Sierra, S.C., Guillermo González Camarena No. 1100-7^o, Col. Santa Fe, Centro de Ciudad, Mexico, D.F. 01210 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 A61H 7/00, A45D 34/04, 40/26

(11) WO 03/030807 (13) A1

(21) PCT/EP02/10928

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 933.1 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COSMETIC CLEANING PRODUCT

• PRODUIT COSMETIQUE DE NETTOYAGE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **LISTE, Kathrin** [DE/DE]; Krohnskamp 1, 22301 Hamburg (DE). **RHODE, Olaf** [DE/DE]; Stettiner Strasse 21a, 25335 Elmshorn (DE). **TREU, Jens** [DE/DE]; Heidkoppel 3, 22844 Norderstedt (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 9/00

(11) WO 03/030808 (13) A1

(21) PCT/EP02/10980

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 418.1 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FITNESS DEVICE

• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE

(71, 72) EGGER, Norbert [AT/AT]; Eschenbachgasse 4 A, 5020 Salzburg (AT).

(74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61J 1/00

(11) WO 03/030809 (13) A1

(21) PCT/SE02/01869

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,739 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR FLUID TRANSFER

• PROCEDE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71) CARMEL PHARMA AB [SE/SE]; Box 5352, S-402 28 Göteborg (SE).

(72) ANDREASSON, Kjell; Rödtingegatan 10B, S-426 58 Västra Frölunda (SE). STRANDHAV, Jerry; Fridhemsgatan 17B, S-414 73 Göteborg (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 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 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 A61J 1/20

(11) WO 03/030810 (13) A1

(21) PCT/DK02/00646

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01479 8 Oct/oct 2001 DK (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CARTRIDGE WITH AN EXCENTRIC PUNCTURING AREA

• CARTOUCHE COMPORTANT UNE ZONE DE PERFORATION EXCENTREE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) KLINT, Henrik, Sønderskov; Einarsvej 23C, DK-2800 Lyngby (DK). MØLLER-JENSEN, Jens; Nyhavn 39, DK-1051 Copenhagen K (DK). GROTH, Lars, Mørch; Kovangen 117, DK-3480 Fredensborg (DK). LARSEN, Andre; Skovengen 3, DK-2791 Dragør (DK). SKOUBOE, Lars; Sondergade 22B, DK-9000 Aalborg (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030811 (13) A2

(21) PCT/FR02/03494

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0113305 11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF GANODERIC ACIDS AS COSMETIC AGENTS AND FOR TREATING OR PREVENTING SKIN DISORDER AND CORRESPONDING COMPOSITION

• UTILISATION D'ACIDES GANODERIQUES EN TANT QU'AGENTS COSMETIQUES ET EN VUE DU TRAITEMENT OU DE LA PREVENTION D'UN DESORDRE CUTANE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE

(71) YSL BEAUTE [FR/FR]; 28-34 boulevard du Parc, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

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

(72, 75) GUESNET, Joëlle [FR/FR]; 13, villa Bellevue, F-91440 Bures sur Yvette (FR). GUEZENNEC (née LOUCEL), Anne, Bruna, Suzanne [FR/FR]; 35 avenue de Verdun, F-78290 Croissy (FR).

(74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50 Chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières-les-Bains (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 03/030812 (13) A2

(21) PCT/IN01/00176

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 1-[(4-METHYL THIO)PHENYL]-2-(PHENYL ACETOXY)-1-ETHANONE AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• 1-[(4-METHYL THIO)PHENYL]-2-(PHENYL ACETOXY)-1-ETHANONE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) SHASUN CHEMICALS AND DRUGS LIMITED [IN/IN]; Shasun House, 3, Doraiswamy Road, T. Nagar, Chennai 600 017, Tamil Nadu (IN).

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

(72, 75) MUDDLURU, Hari, Krishna [IN/IN]; Shasun House, 3, Doraiswamy Road, T. Nagar, Chennai 600 017, Tamil Nadu (IN). TANGIRAJA, Venkata, Subramanya, Krishna, Vittal [IN/IN]; Shasun House, 3, Doraiswamy Road, T. Nagar, Chennai 600 017, Tamil Nadu (IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; Solomon DJ of Depenning & Depenning, 31 South Bank Road, Chennai 600 028, Tamil Nadu (IN).

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

(11) WO 03/030813 (13) A2

(21) PCT/US02/29722

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,561 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTI-IRRITATING ROSACEA TREATMENT

• TRAITEMENT ANTI-IRRITANT DE L'ACNE ROSACEE

(71) COLOR ACCESS, INC. [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) MARENUS, Kenneth, D.; 62 McCulloch Drive, Dix Hills, NY 11746 (US). MUIZ-ZUDDIN, Neelam; 405 Boundary Avenue, Bethpage, NY 11714 (US).

(74) GIANCANA, Peter, M.; Estee Lauder Co. Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030814 (13) A2

(21) PCT/US02/29846

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,150 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CROSS-REGULIN COMPOSITION OF TURMERIC-DERIVED TETRAHYDROCURCUMINOIDS FOR SKIN LIGHTENING AND PROTECTION AGAINST UVB RAYS

• COMPOSITION DE REGULINE CROISEE DE TETRAHYDROCURCUMINOIDES DERIVES DU CURCUMA POUR LE BLANCHISSEMENT DE LA PEAU ET LA PROTECTION DE LA PEAU CONTRE LES RAYONS UVB

(71) SABINSA CORPORATION [US/US]; 121 Ethel Road West, Unit #6, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) MUHAMMED, Majeed; 121 Ether Road West, Unit 6, Piscataway, NJ 08854 (US). BADMAEV, Vladimir; 121 Ethel Road West, Unit 6, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) MURRAY, Robert, B. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., 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 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 A61K

(11) WO 03/030815 (13) A2

(21) PCT/US02/30727

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,406 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF ACYL-FUNCTIONALITY ATTACHED TO THE 2'-HYDROXY-GROUP OF PACLITAXEL-RELATED DERIVATIVES

• TECHNIQUE DE SUPPRESSION SELECTIVE DE LA FONCTIONNALITE ACYLE ATTACHEE AU GROUPE 2'-HYDROXY DE DERIVES ASSOCIES AU PACLITAXEL

(71) UNIVERSITY OF TOLEDO, THE [US/US]; 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606 (US).

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

(72, 75) ERHARDT, Paul, W. [US/US]; 5036 Fairway Lane, Sylvania, OH 43560 (US). KLIS, Weislaw, A. [US/US]; 1957 Heatherlawn Drive, Toledo, OH 43614 (US). SARVER, Jeffrey, G. [US/US]; 145 Helen Drive, Rossford, OH 43460 (US).

(74) MARTINEAU, Catherine, B. 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 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 03/030816 (13) A2

(21) PCT/US02/31366

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,498 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMBINATORIAL ANTI-ACNE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTI-ACNEIQUES COMBINATOIRES

(71) COLOR ACCESS, INC. [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) MARENUS, Kenneth, D.; 62 McCulloch Drive, Dix Hills, NY 11746 (US). MAES, Daniel, H.; 48 Knollwood Road, Plainview, NY 11743 (US). SCHNITZGER, Steven, F.; 10 Willetts Place, Huntington Station, NY 11746 (US). CHEN, Chia, W.; 56B Oregon Avenue, Bronxville, NY 11708 (US). MATSUI, Mary, S.; 483 Standish Road, Teaneck, NJ 07666-2605 (US).

(74) GIANCANA, Peter, M.; Estee Lauder Co. Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030817 (13) A2

(21) PCT/US02/31416

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,068 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/369,418 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)

(30) 10/118,204 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTIBODY COMPLEXES AND METHODS FOR IMMUNOLABELING

• COMPLEXES D'ANTICORPS ET PROCÉDES D'IMMUNOMARQUAGE

(71) MOLECULAR PROBES, INC. [US/US]; 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97402-9165 (US).

(72, 75) ARCHER, Robert, A. [US/US]; 303 Mackin Avenue, Eugene, OR 97404 (US). BEECHEM, Joseph, M. [US/US]; 46 Ridgeline Drive, Eugene, OR 97405 (US). HAGEN, David, C. [US/US]; 4040 Southpointe Drive, Eugene, OR 97405 (US). HAUGLAND, Richard, P. [US/US]; 2233 Lasater Boulevard, Eugene, OR 97405 (US). HAUGLAND, Rosaria, P. [US/US]; 2233 Lasater Blvd., Eugene, OR 97405 (US).

(74) ANDERSON, Koren; 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97402-9165 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/030818 (13) A2

(21) PCT/US02/31630

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,643 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ACTIVE AGENTS USING LIPOSOME BEADS
• PRINCIPES ACTIFS VEHICULES PAR DES PERLES DE LIPOSOMES
- (71, 72) SUVANPRAKORN, Pichit [TH/TH]; 116/67 Soi Pensuk, Pattanakarn Road, Suanluang, Pravej, Bangkok 10250 (TH). PLOYSANGAM, Tanusin [TH/TH]; 269/125 Soi Rimklong-Chak-Pra, Bang-Khun-Sri, Bangkokknoi, Bangkok 10700 (TH). TANASUGARN, Lerson [TH/TH]; 5 Soi Intamara 5, Sansennai, Phay-athai, Bangkok 10400 (TH). CHAN-DRKRACHANG, Suwalee [TH/TH]; 61 Moo 7, Bangchake, Prapradaeng, Samuth-prakarn, Bangkok 10130 (TH). ZAIAS, Nardo [US/US]; 660 South Shore Drive, Miami Beach, FL 33141 (US).
- (74) MASAMORI, Eric, G.; Law Office of Eric G. Masamori, 6520 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/030819 (13) A2
(21) PCT/US02/31730
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,502 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TETRACYCLINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF
• DERIVES DE TETRACYCLINE ET METHODES D'UTILISATION
- (71) TETRAGENEX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1 Maynard Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HLAVKA, Joseph [US/US]; Tower Hill Road, Tuxedo Park, NY 10987 (US). ABLIN, Richard, J. [US/US]; 69 Buena Vista Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).
- (74) PAIKOFF, Richard, A.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/030821 (13) A2
(21) PCT/US02/31794
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,281 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ALBUMIN FUSION PROTEINS
• PROTEINES DE FUSION D'ALBUMINE
- 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 03/030820 (13) A2
(21) PCT/US02/31757
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,028 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) 60/340,833 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PSEUDOPTEROSIN COMPOUNDS OF SYMBIODINIUM SPP ISOLATED FROM PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE
• COMPOSES DE PSEUDOPTEROSINE TIRES DES ESPECES SYMBIODINIUM ISOLEES A PARTIR DE PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBS, Robert S. [US/US]; c/o The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US). KERR, Russell [CA/US]; c/o Florida Atlantic University, Research Park One, 777 Glades Road, Boca Raton, FL 33431 (US). MYDLARZ, Laura [CA/US]; c/o The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (74) SUNDBY, Suzannah, K et al. / etc.; JACOBSON HOLMAN, PLLC, 400 Seventh 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/030822 (13) A2
(21) PCT/US02/31806
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,002 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) 60/331,257 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING PROPHYLACTIC EFFECTS ON LAMIVUDINE-RELATED DISEASE RELAPSE AND DRUG RESISTANCE AND METHODS OF USING THE SAME
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A EFFETS PROPHYLACTIQUES SUR LES RECHUTES ET LA PHARMACORÉSISTANCE LIÉES A LA LAMIVUDINE, ET SES PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) WU, Bertolotti, Jy-yuan [US/US]; 401 Di-asy Road, Bethpage, NY 11714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) WU, Tzu-Sheng [CN/CN]; No. 3, Lane 14, Jian-Gung 1st Road, 300 Hsinchu (**).
- (74) CHAO, Fei-Fei; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030823 (13) A2

(21) PCT/US02/31866

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,674 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMBINATIONS FOR THE TREAT-
MENT OF IMMUNOINFLAMMATORY
DISORDERS

• COMBINAISONS PERMETTANT LE
TRAITEMENT DES TROUBLES IN-
FLAMMATOIRES

(71) COMBINATORX, INCORPORATED
[US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA
02118 (US).

(72) KEITH, Curtis; 42 Rutland Square, #2,
Boston, MA 02118 (US). BORISY, Alexis;
31 Revere Street, #2, Boston, MA 02114
(US). ZIMMERMAN, Grant; 45 Kingston
Street, Apt. #1, Somerville, MA 02144 (US).
JOST-PRICE, Edward, Roydon; 16 Fur-
bush Road, West Roxbury, MA 02132 (US).
MANIVASAKAM, Palaniyandi; 461 Wash-
ington Street, #205, Brighton, MA 02135
(US). HURST, Nicole; 24 Oakview Ter-
race, #1, Boston, MA 02130 (US). FOLEY,
Michael, A.; 93 Wolcott Road, Chestnut Hill,
MA 02467 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030824 (13) A2

(21) PCT/US02/31998

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,673 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING DERMAL LESIONS

• METHODES ET COMPOSITIONS
POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS
CUTANEEES

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

(72) PODOLSKY, Daniel, K.; 15 Edmunds
Road, Wellesley, MA 02481 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030825 (13) A2

(21) PCT/US02/32018

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,962 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CCAAT/ENHANCER BINDING PRO-
TEIN-β (C/EBPβ IS A MOLECULAR
TARGET FOR CANCER TREATMENT

• PROTEINE SG(B) DE FIXATION
DE L'AMPLIFICATEUR CCAAT
(CCAAT/ENHANCER BINDING PRO-
TEIN-SG(B), C/EBP(SG(B)) UTILISEE
POUR LE TRAITEMENT DU CAN-
CER

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-
SITY [US/US]; Campus Box 8210, 2401
Research Drive, Raleigh, NC 27695-8210
(US).

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

(72, 75) SMART, Robert, C. [US/US]; 2204
Barfield Court, Raleigh, NC 27612 (US).

ZHU, Songyun [US/US]; 5008 Greenview
Drive, Durham, NC 27713 (US).

STER-
NECK, Esta, G. [AT/US]; 13 Frederick
Avenue, Frederick, MD 21701 (US). JOHN-
SON, Peter, F. [US/US]; 814 Blakely Court,
Apt. 236, Frederick, MD 21702 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030826 (13) A2

(21) PCT/US02/32060

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,123 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF IN-
SULIN-LIKE GROWTH FACTOR BIND-
ING PROTEIN 5 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE LA PROTEINE 5 DE
LIAISON DES FACTEURS DE CROIS-
SANCE DE TYPE INSULINE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(72) FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street,
San Diego, CA 92122 (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 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 A61K

(11) WO 03/030827 (13) A2

(21) PCT/US02/32084

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,270 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR AND METHODS
OF TREATING AND PREVENTING
SIRS/SEPSIS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE
TRAITEMENT ET DE PREVENTION
DU SIRS (FACTEUR SUPPRESSEUR
DES REPONSES IMMUNITAIRES)/DE
LA SEPSIS

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY
OF PENNSYLVANIA [—/US]; 3600 Mar-
ket Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINER, David, B. [US/US]; 717
Beacom Lane, Merion, PA 19066 (US).
KARUPPIAH, Muthumani [IN/US]; 250
Beverly Boulevard, Apartment 210, Upper
Darby, PA 19082 (US).

(74) O'CONNOR, Cozen; 1900 Market Street,
Philadelphia, PA 19103-3508 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 03/030828 (13) A2
(21) PCT/US02/32154
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,888 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • NOCICEPTIN-BASED ANALGESICS
• ANALGESIQUES A BASE DE NOCI-
CEPTINE
(71) SYNVAX, INC. [US/US]; 1770 North Re-
search Parkway, Suite 125, North Logan, UT
84341 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) JUDD, Amrit [US/US]; 1770 North Re-
search Parkway, Suite 125, North Logan, UT
84341 (US).
(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15
West South Temple, Suite 900, Salt Lake City,
UT 84101 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 03/030829 (13) A2
(21) PCT/US02/32201
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,752 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • LIPOSOME-ENCAPSULATED IN-
SULIN FORMULATIONS
• PREPARATIONS D'INSULINE ENCAP-
SULEES DANS DES LIPOSOMES
(71) ARADIGM CORPORATION [US/US];
3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MARGALIT, Rimona [IL/IL]; Jabotin-
sky Street 25, 53315 Givatayim (IL).
(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field &
Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite
200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 03/030831 (13) A2
(21) PCT/US02/32494
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,178 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 03/030832 (13) A2
(21) PCT/US02/32596
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,444 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ANTISENSE THERAPY USING
OLIGONUCLEOTIDES THAT TAR-
GET HUMAN KINESIN GENES FOR
TREATMENT OF CANCER
• THERAPIE ANTISENS UTILISANT
DES OLIGONUCLEOTIDES CIBLANT
DES GENES DE KINESINE HUMAINE
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
(63) US 60/328,444 (CIP)
12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560
Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) REINHARD, Christoph [DE/US]; 1633
Clinton Avenue, Alameda, Ca 94501 (US).
WALTER, Annette [US/US]; 2028 Howard
Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
(74) COLLIER, Steven, W. et al. / etc.; Chiron
Corporation, 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
- (30) 60/331,965 21 Nov/nov 2001 US
(21.11.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • TREATMENT OF PROSTATE CANCER
BY INHIBITORS OF ATP SYNTHASE
• TRAITEMENT DU CANCER DE LA
PROSTATE PAR DES INHIBITEURS
DE L'ATP SYNTHASE
(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC. [US/US];
34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) TSO, J. Yun, [US/US]; 445 Oak Grove
Avenue #16, Menlo Park, CA 94025 (US).
MCPHATE GREEN, Jennifer [US/US];
3631 Hillcrest Drive, Belmont, CA 94402
(US).
(74) HALLUIN, Albert et al. / etc.; Howrey Si-
mon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood
Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 03/030833 (13) A2
(21) PCT/US02/32596
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,444 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ANTISENSE THERAPY USING
OLIGONUCLEOTIDES THAT TAR-
GET HUMAN KINESIN GENES FOR
TREATMENT OF CANCER
• THERAPIE ANTISENS UTILISANT
DES OLIGONUCLEOTIDES CIBLANT
DES GENES DE KINESINE HUMAINE
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
(63) US 60/328,444 (CIP)
12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560
Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) REINHARD, Christoph [DE/US]; 1633
Clinton Avenue, Alameda, Ca 94501 (US).
WALTER, Annette [US/US]; 2028 Howard
Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
(74) COLLIER, Steven, W. et al. / etc.; Chiron
Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA
94662-8097 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030833 (13) A2
(21) PCT/US02/32613
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,604 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 10/269,805 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ANGIOPOIETIN-2 SPECIFIC BINDING AGENTS
• AGENTS DE LIAISON SPÉCIFIQUES DE L'ANGIOPŒTINE-2

(63) US 10/269,805 (CON) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(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) OLINER, Johnathan, Daniel [US/US]; 959 Golden Crest Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) ODRE, 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 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 03/030834 (13) A2
(21) PCT/US02/32646
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,923 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CYCLOSPORIN ANALOGS FOR THE TREATMENT OF LUNG DISEASES
• ANALOGUES DE CYCLOSPORINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES

(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OR, Yat, Sun [US/US]; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US). LAZAROVA, Tsvetelina [BG/US]; 32 Parkway Road, #3, Brookline, MA 02445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 03/030835 (13) A2
(21) PCT/US02/32711
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,182 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF BISPECIFIC ANTIBODIES TO REGULATE IMMUNE RESPONSES
• UTILISATION D'ANTICORPS BISPECIFIQUES POUR REGULER DES REPONSES IMMUNITAIRES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) BIGLER, Michael, E.; 3624 Highland Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). CHERWINSKI, Holly; 17100 Cougar Rock Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). PHILLIPS, Joseph, H.; 1511 Walnut Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) FONTENOT, J., Darrell; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1, 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 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 IE IT 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 : (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/030836 (13) A2
(21) PCT/US02/32942

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,155 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NEURONAL REGENERATION
• REGENERATION NEURONALE

(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4971 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADY-KALNAY, Susann [US/US]; 3367 Clarendon Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). BELLAMKONDA, Ravi, V. [US/US]; 10401 Andover Drive, Twinsburg, OH 44087-3335 (US).

(74) VARMA, Anita 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 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 6/08, A61L 27/00

(11) WO 03/030837 (13) A1
(21) PCT/FI02/00794
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,910 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A DENTAL OR MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF DENTAIRE OU MEDICAL

(71) STICK TECH OY [FI/FI]; P.O. Box 114, FIN-20521 Turku (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALLITTU, Pekka [FI/FI]; Kylläisentie 23, FIN-21620 Kuusisto (FI). LAS-SILA, Lippo [FI/FI]; Stålarinkatu 5 E 52, FIN-20810 Turku (FI). KANGASNIEMI, Ilkka [FI/FI]; Köydenpunojankatu 2 B 5, FIN-20100 Turku (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/00, 7/50, C11D 1/66

(11) WO 03/030838 (13) A1

(21) PCT/FR02/03352

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13088 11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • EMULSIFYING COMPOSITIONS BASED ON FATTY ALCOHOL AND ALKYL POLYGLYCOSIDES

• COMPOSITIONS EMULSIONNANTES A BASE D'ALCOOL GRAS ET D'AL-
KYL POLYGLYCOSIDES

- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES (S.E.P.P.I.C.) [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

- (72, 75) ROSO, Alicia [FR/FR]; 31, Hameau de Fedeville, F-81710 Saix (FR). AMALRIC, Chantal [FR/FR]; La Brugue, F-81700 Blan (FR). MICHEL, Nelly [FR/FR]; 6, résidence le Parc, F-94700 Maisons-Alfort (FR). BOITEUX, Jean-Pierre [FR/FR]; Le Fargadou, F-81710 Saix (FR). TABACCHI, Guy [FR/FR]; 101, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). MILIUS, Alain [FR/FR]; 24, boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice (FR).

- (74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/075, 7/08, 7/06

(11) WO 03/030839 (13) A1

(21) PCT/JP01/08509

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • COSMETIC CONTAINING ELECTROLYZED OCEAN DEEP WATER

• COSMETIQUE CONTENANT DE L'EAU DE MER ELECTROLYSEE PROVENANT DES GRANDS FONDS OCEANIQUES

- (71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023 (JP). KAWAKEN FINE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 3-3, Nihombashi Horidome-Cho 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

- (72, 75) NAKAJIMA, Kazuo [JP/JP]; KAWAKEN FINE CHEMICALS CO., LTD., 2835, Imafuku, Kawagoe-Shi, Saitama 350-1151 (JP). USUI, Akiko [JP/JP]; 21-9, Yoyogi 4-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0053 (JP). SHIBATA, Hisanari [JP/JP]; 14-40, Awajima-machi 3-Chome, Toyama-Shi, Toyama 931-8314 (JP). OKI, Shunichi [JP/JP]; 20-10, Shoudo 4-Chome, Sakae-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 247-0022 (JP). FURUMAI, Tamotsu [JP/JP]; 31-232, Taikouyama 9-Chome, Kosugi-Machi, Imizu-Gun, Toyama 939-0361 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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 7/00, 7/32, 7/34, 7/38, 7/48

(11) WO 03/030840 (13) A1

(21) PCT/US02/31372

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971.876 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • HIGH EFFICACY LIQUID GEL ANTIPERSPIRANT PRODUCT

• PRODUIT ANTITRANSPIRATION DE GEL LIQUIDE A GRANDE EFFICACITE

- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (72) FEI, Lin; 91 Stillwell Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). CHOPRA, Suman; 505 Major Road, Dayton, NJ 08810 (US). GUENIN, Eric; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US). HILLIARD, Peter, Jr.; 141 Old Mine Brook Road, Far Hills, NJ 07931 (US). MATTAI, Jairajh; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US). PATEL, Neeta; May Flower Apt. D9, 290 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

- (74) MIANO, Rosemary, M.; 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61K 7/06, 7/48, 7/13, 8/49, 8/41

(11) WO 03/030841 (13) A1

(21) PCT/EP02/10732

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 845.9 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD FOR DYEING KERATINOUS FIBRES

• PROCEDE DE COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES

- (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) OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstr. 27, 40789 Monheim (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE).

- (81) AU BR CA CN HU JP NO PL RU US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06, 7/13, 7/48, 8/49, A61Q 5/10, C07D 209/08

(11) WO 03/030842 (13) A1

(21) PCT/EP02/10734

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 841.6 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • AGENT FOR COLOURING FIBRES CONTAINING KERATIN

• AGENT POUR TEINDRE DES FIBRES CONTENANT DE LA KÉRATINE

- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

- (72, 75) MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstrasse 27, 40789 Monheim (DE).

OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP NO PL RU US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06, 7/50

(11) WO 03/030843 (13) A2

(21) PCT/EP02/10860

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01123934.0 6 Oct/oct 2001 EP (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HAIR TREATMENT AGENTS

• PRODUITS DE SOIN CAPILLAIRE

(71) COGNIS IBERIA S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMELA CONESA, Cristina [ES/ES]; Calle Giralt 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES). PRAT QUERALT, Esther [ES/ES]; Calle Guillerias 18, E-08328 Alella (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & CO. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) BR ID JP KR MX US.

(51)⁷ A61K 7/06, 31/506, 47/08, 47/10, 47/14, 47/34, A61P 17/14

(11) WO 03/030844 (13) A1

(21) PCT/JP02/10290

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308711 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(30) 2002-73699 18 Mar/mar 2002 JP (18.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LONG-ACTING HAIR GROWTH STIMULANT PREPARATIONS

• PREPARATIONS DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX A ACTION PROLONGEE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAMURA, Koji [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). OCHIAI, Rumi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). HORIE, Takako [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). MORIOKA, Susumu [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SAITO, Shinya [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) KITAGAWA, Tomizo; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 7/075

(11) WO 03/030845 (13) A1

(21) PCT/EP02/10730

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 847.5 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AGENT FOR THE COLORATION OF KERATIN-CONTAINING FIBERS

• SUBSTANCE DE COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES

(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) MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstr. 27, 40789 Monheim (DE). OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP NO PL RU US VN.

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

(51)⁷ A61K 7/13, D06P 3/14, C07D 215/14

(11) WO 03/030846 (13) A1

(21) PCT/EP02/10735

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 842.4 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AGENT FOR COLORING KERATIN FIBERS

• AGENT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstr. 27, 40789 Monheim (DE). OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP NO PL RU US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 03/030847 (13) A1

(21) PCT/EP02/10736

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 10148844.0 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AGENT FOR COLOURING FIBRES CONTAINING KERATIN

• AGENT POUR COLORER DES FIBRES KERATINIQUES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Wibke [DE/DE]; Viersener Strasse 23, 40549 Düsseldorf (DE). OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). MÜLLER, Helmut [DE/DE]; Höhrather Strasse 8, 40591 Düsseldorf (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). MÖLLER, Hinrich [DE/DE]; Haydnstrasse 27, 40789 Monheim (DE).

(74) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP NO PL RU US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 03/030848 (13) A1

(21) PCT/EP02/10957

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 671.5 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR COLOURING KERATIN FIBRES USING CARBONYL COMPOUNDS TO IMPROVE THE COLOUR STABILITY OF HAIR COLORATION

• PROCEDE POUR TEINDRE DES FIBRES DE KERATINE EN UTILISANT DES COMPOSES CARBONYLES POUR AMELIORER LA STABILITE CHROMATIQUE DES COLORATIONS DE CHEVEUX

(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) OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). HOLLENGERG, Detlef [DE/DE]; Fliedeweg 31, 40699 Erkrath (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE). MÖLLER, Hinrich

- [DE/DE]; Haydnstr. 27, 40789 Monheim (DE). **GROSS, Wibke** [DE/DE]; Viersener Str. 23, 40549 Düsseldorf (DE). **AKRAM, Mustafa** [TR/DE]; Zylbergstrasse 14, 22457 Hamburg (DE).
- (81) AU BR CA CN HU JP NO PL RU US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/135, 7/13**
- (11) **WO 03/030849** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10733
- (22) **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 848.3 **4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR DYEING AND SUBSEQUENT BLEACHING OF HAIR
- PROCEDE DE COLORATION ET DE DECOLORATION ULTERIEURE DE CHEVEUX
- (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) **OBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). **ERKENS, Udo** [DE/DE]; Herzogstrasse 31, 41468 Neuss (DE). **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, 40789 Monheim (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carl-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU 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 **A61K 7/16**
- (11) **WO 03/030850** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10263
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01308432.2 **2 Oct/oct 2001 EP (02.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ORAL COMPOSITION COMPRISING FINE GROUND NATURAL CHALK
- COMPOSITION ORALE RENFERMANT DE LA CRAIE NATURELLE FINEMENT MOULUE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE 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 LC LR 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 TZ UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
- (only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **RILEY, Paul, I.** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WATERFIELD, Philip, C.**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **NEWBOULD, Frazer, A.**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingén (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 SD SE SG SI 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 IE IT 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 7/16**
- (11) **WO 03/030851** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10150
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-305133 **1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD OF WHITENING TEETH, TOOTH WHITENING COMPOSITION AND TOOTH WHITENING SET
- PROCEDE, COMPOSITION ET ENSEMBLE DE BLANCHIMENT DES DENTS
- (71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONIKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **UCHIYAMA, Akira** [JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi**; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 7/32, B05B 17/00**
- (11) **WO 03/030852** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10932
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 362.2 **6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANTIPERSPIRANT PRODUCT BASED ON MICROEMULSIONS
- PRODUIT ANTITRANSPIRANT A BASE DE MICROEMULSIONS
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUX, Ulrich** [DE/DE]; Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg (DE). **CIERPISZ, Yvonne** [DE/DE]; Tarpenbekstrasse 69, 20251 Hamburg (DE). **MÄHLMANN, Kurt** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Ring 33, 21629 Neu Wulmstorf (DE). **MENZEL, Norbert** [DE/DE]; Heidestr. 163, 21244 Buchholz (DE). **DIEC, Khiet, Hien** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/32**
- (11) **WO 03/030853** (13) A1
- (21) PCT/US02/31209
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,805 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • UNDERARM PRODUCTS WITH WATER LOCK COMPONENT
- PRODUITS POUR AISSELLES A CONSTITUANT CAPTEUR D'HUMIDITE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **CHOPRA, Suman, Kumar**; 505 Major Road, Dayton, NJ 08810 (US). **FEI, Lin**; 91 Stillwell Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **GUENIN, Eric**; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **MATTAI, Jairajh**; 280

River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/32

(11) WO 03/030854 (13) A1

(21) PCT/US02/31370

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,978 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UNDERARM GEL PRODUCTS WITH SUPERABSORBENT POLYMER COMPONENT

• PRODUITS DE GEL POUR LES AISSELLES AVEC COMPOSANTE POLYMERE SUPERABSORBANTE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **CHOPRA, Suman**; 505 Major Road, Dayton, NJ 08810 (US). **MATTAL, Jairajh**; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US). **FEL, Lin**; 91 Stillwell Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **GUENIN, Eric**; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; 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 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 désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/38

(11) WO 03/030855 (13) A1

(21) PCT/EP02/10951

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 373.8 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTI-PERSPIRANT PRODUCT BASED ON MICRO-EMULSION GELS

• PRODUIT ANTITRANSPIRANT A BASE DE GELS EN MICROEMULSION

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KUX, Ulrich** [DE/DE]; Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg (DE). **CIERPISZ, Yvonne** [DE/DE]; Tarpenbekstrasse 69, 20251 Hamburg (DE). **MÄHLMANN, Kurt** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Ring 33, 21629 Neu Wulmstorf (DE). **MENZEL, Norbert** [DE/DE]; Heidestr. 163, 21244 Buchholz (DE). **DIEC, Khiet, Hien** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/42

(11) WO 03/030856 (13) A1

(21) PCT/EP02/10920

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123967.0 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SILOXANE SUNSCREEN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ECRAN SOLAIRE AU SILOXANE

(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) **BERG-SCHULTZ, Katja** [DE/CH]; 51 Auf der Schanz, CH-4303 Kaiseraugst (CH). **WESTENFELDER, Horst** [DE/DE]; 6 Mueller Thurgau Weg, 67435 Neustadt a.d.W. (DE).

(74) **HEIROTH, Ulrike**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 31/565, 31/575

(11) WO 03/030857 (13) A1

(21) PCT/EP02/10688

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01308487.6 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENHANCING EPIDERMAL BARRIER DEVELOPMENT IN SKIN

• RENFORCEMENT DU DEVELOPPEMENT DE LA BARRIERE EPIDERMIQUE DE LA PEAU

(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 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) **JENKINS, Gail**; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **READ, Joanne**; 22 Pevensey Close, Rushden, Northamptonshire NN10 0RY (GB). **RUMARY, Katherine, Louise**; 31 Normans Road, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1PR (GB).

(74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 31/375, 47/08, 47/26

(11) WO 03/030858 (13) A1

(21) PCT/EP02/10806

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 827.0 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • O/W EMULSIONS CONTAINING ASCORBIC ACID
• EMULSIONS HUILE DANS L'EAU CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20 D, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). RASCHKE, Thomas [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 22529 Pinneberg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (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).

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/030859 (13) A2

(21) PCT/EP02/10807

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 825.4 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING NON-POLAR ACTIVE PRINCIPLES

• EMULSIONS HUILE DANS L'EAU CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS NON POLAIRES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastr. 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20D, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). RASCHKE, Thomas [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 22529 Pinneberg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastr. 48, 20253 Hamburg (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).

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48, 38/04, 31/07

(11) WO 03/030860 (13) A1

(21) PCT/US02/32061

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,640 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND RETINOL, RETINOL DERIVATIVES, OR A MIXTURE THEREOF

• COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU CONTENANT DES COMPLEXES PEPTIDIQUES AU CUIVRE, DU RETINOL, DES DERIVES DE RETINOL OU UN MELANGE DE CES DERNIERS

(71) PROCYTE CORPORATION [US/US]; 8511 - 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052-3557 (US).

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

(72, 75) PATT, Leonard, M. [US/US]; 12016 - 40th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125 (US).

(74) MESHER, James, 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 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 : (c)

(51)⁷ A61K 7/50, C11D 1/66, A61K 7/00

(11) WO 03/030861 (13) A1

(21) PCT/FR02/03328

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12821 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF ALKYL POLYXYLOSIDES IN COSMETICS

• UTILISATION D'ALKYL POLYXYLOSIDES EN COSMETIQUE

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) AMALRIC, Chantal [FR/FR]; La Brugue, F-81700 Blan (FR). ROSO, Alicia [FR/FR]; 31 Hameau De Fedevicille, F-81710 Saix (FR). MICHEL, Nelly [FR/FR]; 6 Résidence Le Parc, F-94700 Maisons-Alfort (FR). TABACCHI, Guy [FR/FR]; 101 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). MILIUS, Alain [FR/FR]; 24, Boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice (FR).

(74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/030862 (13) A2

(21) PCT/GB02/04574

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124071.2 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANAESTHETIC COMPOSITIONS AND METHOD FOR THEIR ADMINISTRATION

• COMPOSITIONS ANESTHESIQUES ET METHODE D'ADMINISTRATION DE CES DERNIERES

(71) KBIG LIMITED [GB/GB]; Palmerston House, 814 Brighton Road, Purley, Surrey CR8 2BR (GB).

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

(72, 75) GARRETT, Michael, Ernest [GB/GB]; 92 York Road, Woking, Surrey GU22 7XR (GB).

(74) BOUSFIELD, Roger, James; Park View Cottage, Tichborne, Alresford, Hampshire SO24 0NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 9/00, 47/00

(11) WO 03/030863 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00207

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 513416 **9 Oct/oct 2001** NZ
(09.10.2001)
- (30) 521859 **9 Jul/juil 2002** NZ
(09.07.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TABLET DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE COMPRIMES
- (71) BOMAC LABORATORIES LIMITED [NZ/NZ]; 102 Wiri Station Road, Manukau City, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEECH, Wayne, Federick [NZ/NZ]; 2 Rochas Place, Manukau City, Auckland (NZ). RAZZAK, Majid [NZ/NZ]; 59, BlueBird Crescent, The Palms, North Shore, Auckland (NZ). SILCOCK, Patrick, Joseph [NZ/NZ]; 73 Ann Street, Dunedin (NZ).
- (74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/127, 31/436, 47/14, C07D 491/22
- (11) WO 03/030864 (13) A1
- (21) PCT/US02/16844
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/294,285 **29 May/mai 2001** US
(29.05.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LIPOSOMAL FORMULATION OF IRINOTECAN
• FORMULATION LIPOSOMALE D'IRINOTECAN
- (71) NEOPHARM, INC. [US/US]; Suite 195, 150 Field Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAHMAN, Aquilur [US/US]; Apt. 201, 9810 Mahogany Drive, Potomac, MD 20854 (US). AHMAD, Imran [US/US]; 4731 West Pebble Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US).
- (74) GOULD, Robert, M. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 9/14, 9/19, 38/16
- (11) WO 03/030866 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11093
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 030.5 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STABLE GALENIC FREEZE-DRIED PHARMACEUTICAL PREPARATION OF RECOMBINED CARBOHYDRATE-BINDING POLYPEPTIDES
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISEE GALENIQUE STABLE DE POLYPEPTIDES DE RECOMBINAISON LIANT LES HYDROCARBURES
- (71) VISCUM AG [DE/DE]; Darmstädter Str. 34, 64673 Zwingenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLOGER, Olivier [DE/DE]; Massmannstrasse 17, 24118 Kiel (DE). MÜLLER, Bernd, W. [DE/DE]; Schlotfeldsberg 14a, 24220 Flintbeck (DE). WITTHOHN, Klaus [DE/DE]; Franz Becher Strasse 19, 51491 Overath (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 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 9/14, 31/165, A61P 9/00
- (11) WO 03/030867 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03475
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13179 **12 Oct/oct 2001** FR
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING AN INTERACTIVE COMPOUND OF AN ANILIDE DERIVATIVE WITH A POROUS SUPPORT BY SUPERCRITICAL FLUID
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE D'INTERACTION D'UN DERIVE ANILIDE AVEC UN SUPPORT POREUX PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREISS, Bernard [FR/FR]; 178, chemin de la Fosse, F-81100 Castres (FR). MARCIACQ, Florence [FR/FR]; 18, lotissement Clos Saint Vêran, F-13660 Orgon (FR). FAGES, Jacques [FR/FR]; 7, rue de Guille, F-81000 Albi (FR). SAUCEAU, Martial [FR/FR]; 7, rue Catalane, F-81000 Albi (FR). LOCHARD, Hubert [FR/FR]; 23, rue Marcel Pagnol, F-81000 Albi (FR). LE-TOURNEAU, Jean-Jacques [FR/FR]; La Valade Souleiha, F-31380 Gragnague (FR). JOUSSOT-DUBIEN, Christophe [FR/FR]; Chemin de Beaucaire, F-30650 Rochefort du Gard (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/14, 9/20
- (11) WO 03/030868 (13) A1
- (21) PCT/US01/31530

- (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FLASHMELT ORAL DOSAGE FORMULATION
• FORMES POSOLOGIQUES ORALES OBTENUES PAR FUSION-ECLAIR
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) KOTHARI, Sanjeev; 99 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540 (US). DESAI, Divyakant; 19 Greenfield Drive, North, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) MAKUJINA, Shah, R.; Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 9/16
- (11) WO 03/030870 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03447
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13031 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)
- (30) 0102261 10 Oct/oct 2001 ES (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROLONGED RELEASE BIODEGRADABLE MICROSPHERES AND METHOD FOR PREPARING SAME
• MICROSPHERES BIODEGRADABLES A LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRET, Eulalia [ES/ES]; Flaquer, 16, E-08820 El Prat de Llobregat (ES). ASIN, Miguel Angel [ES/ES]; Carretera de Barcelone, 103, E-08290 Cerdanyola del Valles (ES). GARCIA, Jésus [ES/ES]; Rocafort, 155, E-08015 Barcelona (ES). TARIN, Pere [ES/ES]; Garcilaso, 18A, E-08201 Sabadell (ES). AROLA, Rosa [ES/ES]; Calabria, 114, E-08015 Barcelone (ES). RUTLLAN, Montserrat [ES/ES]; Comte d'Urgell, 168, E-8036 Barcelona (ES). PEREZ, Amadeo [ES/ES]; Pobra de Lillet, 16, E-08028 Barcelone (ES).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 9/16, 9/20, 9/22, 9/28, 9/32, 9/52, 31/445
- (11) WO 03/030869 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11253
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 674.5 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ORAL DOSAGE FORM FOR PROPIVERINE OR ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS WITH AN EXTENDED RELEASE OF THE ACTIVE INGREDIENT
• FORMES D'ADMINISTRATION ORALE DE PROPIVERINE OU DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, A LIBERATION PROLONGEE DES AGENTS ACTIFS
- (71) APOGEPHA ARZNEIMITTEL GMBH [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 27, 01309 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAMATTE, Thomas [DE/DE]; Van Gogh-Strasse 14, 01326 Dresden (DE). GRUBER, Peter [DE/DE]; Bächelhurst 13b, 79249 Merzhausen (DE). GÜLDNER, Peter [DE/DE]; Stübellee 13, 01307 Dresden (DE). HESCHEL, Michael [DE/DE]; Rudolf-Renner-Strasse 62a, 01796 Pirna (DE). PAMPERIN, Dirk [DE/DE]; Polen-zstrasse 6, 01277 Dresden (DE). PLOEN, Jan [DE/DE]; Glasewaldstrasse 16, 01277 Dresden (DE). SCHEITHAUER, Steffen [DE/DE]; Hutbergstrasse 43, 01326 Dresden (DE). WEHNER, Wolfgang [DE/DE]; Apfelweg 17, 01809 Borthen (DE).
- (74) MAIWALD, Walter; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 9/16
- (11) WO 03/030871 (13) A1
- (21) PCT/US02/32303
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,301 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • POWDER PROCESSING WITH PRESSURIZED GASEOUS FLUIDS
• TRAITEMENT DE POUDRE AVEC DES FLUIDES GAZEUX SOUS PRESSION
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) SAIM, Said; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). HORHOTA, Stephen; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). BOCHNIAK, David, Joseph; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). KOENIG, Kenneth, J.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW); EA (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 9/16, 9/51, 9/50, 9/14
- (11) WO 03/030872 (13) A2
- (21) PCT/US02/32314
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,405 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPOSITIONS HAVING A COMBINATION OF IMMEDIATE RELEASE AND CONTROLLED RELEASE CHARACTERISTICS
• COMPOSITIONS COMBINANT DES CARACTERISTIQUES DE LIBERATION IMMEDIATE ET DE LIBERATION PROLONGEE
- (71, 72) COOPER, Eugene, R. [US/US]; 2621 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (72, 75) RUDDY, Stephen, B. [US/US]; 226 Stallion Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).
- (74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite

- 500, 3000 K Street, N.W., Washington, D.C. 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 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 9/19, C07K 14/51, C12N 5/06
- (11) WO 03/030873 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04576
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,484 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THERAPEUTIC BIOLOGICAL PRODUCT AND METHOD FOR FORMATION OF NEW VASCULARISED BONE
- PRODUIT BIOLOGIQUE THERAPEUTIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE NOUVEL OS VASCULARISE
- (71) CELLFACTORS PLC [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRINGER, Bradley, Michael, John [GB/GB]; 3 Caer Cady Close, Cyncoed, Cardiff CF2 6BS (GB).
- (74) DAVIES, Jonathan, Mark; 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 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 9/20, 9/48
- (11) WO 03/030874 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03426
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12988 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR RELEASING AN ACTIVE SUBSTANCE AT THE COLON
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A LIBERER UNE SUBSTANCE ACTIVE AU NIVEAU DU COLON
- (71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; Rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDAMME, Thierry [FR/FR]; 6, rue Bastian, F-67200 Strasbourg-Cronenbourg (FR).
- (74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 9/20, 9/28, 9/68
- (11) WO 03/030875 (13) A1
- (21) PCT/US01/22360
- (22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/618,808 18 Jul/juil 2000 US (18.07.2000)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OVER-COATED CHEWING GUM FORMULATIONS INCLUDING TABLETED CENTER
- FORMULATIONS DE GOMME A MACHER ENROBÉES COMPRENANT UN CENTRE DE TABLETTE
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REAM, Ronald, L. [US/US]; 11478 River Road, Plano, IL 60545 (US). MATULEWICZ, Leonard [US/US]; 303 Flintlock Court, Oswego, IL 60543 (US). WOKAS, William, J. [US/US]; 476 Rockhurst Road, Bolingbrook, IL 60440 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/48, 47/10
- (11) WO 03/030877 (13) A1
- (21) PCT/US02/30641
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,347 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ORALLY ADMINISTERED LIQUID COMPOSITIONS COMPRISING GUAIFENESIN AND A POLYOXYALKYLENE BLOCK COPOLYMER
- COMPOSITIONS LIQUIDES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, A BASE DE GUAIFENESINE ET D'UN COPOLYMERE BLOC DE POLYOXYALKYLENE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DOBROZSI, Douglas, Joseph; 9273 Kempergrove Lane, Loveland, OH 45140 (US). HAYES, Jerry, William, II; 5836 Blue Spruce Lane, Cincinnati, OH 45224 (US). BEALIN-KELLY, Francis, Joseph, David;
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,088 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTRAORALLY DISINTEGRATING VALDECOXIB COMPOSITIONS PREPARED BY SPRAY DRYING PROCESS
- COMPOSITIONS DE VALDECOXIB A DESINTEGRATION INTRA-ORALE PREPAREES A L'AIDE D'UN PROCEDE DE SECHAGE PAR PULVERISATION
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E0680-9889, St. Louis, MI63167 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REO, Joseph, P. [US/US]; 5668 Bob White Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). SHAH, Uday, J. [US/US]; 3683 Leatherleaf Court, Hoffman Estates, IL 60195 (US). YAMAMOTO, Ken [JP/US]; 7596 Carnoustie Street, Portage, MI 49024 (US).
- (74) FOURNIER, David, B. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St.Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 47/26, 31/42, A61P 29/00
- (11) WO 03/030876 (13) A1
- (21) PCT/US02/32333

128 Cottimore Ave., Walton on Thames, Surrey DT12 2AG (GB). KHANOLKAR, Jayant, Eknath; 18, Meadowbank, 5 Berrylands Road, Surbiton, Surrey KT5 8RD (GB). MULLET, Benoit, Maurice; 17 Ottways Lane, Ashted, Surrey KT21 2PF (GB). DE LA HARPE, Shane, Michael; 13 Moorholme, Guildford Road, Woking, Surrey GU22 7QZ (GB). ROBBINS, Brian, James; 17 Kestrel Ave., Staines, Middlesex TW18 4RU (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61K 9/50

(11) WO 03/030878 (13) A2

(21) PCT/FR02/03443

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12999 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GALENIC MICROPARTICULATE ORAL FORMULATION FOR DELAYED AND CONTROLLED RELEASE OF PHARMACEUTICAL ACTIVE PRINCIPLES

• FORME GALENIQUE ORALE MICRO-PARTICULAIRE POUR LA LIBERATION RETARDEE ET CONTROLEE DE PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES

(71) FLAMEL TECHNOLOGIES [FR/FR]; 33 Avenue du Docteur Georges Lévy, F-69200 Venissieux (FR).

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

(72, 75) LEGRAND, Valérie [FR/FR]; 8 rue de la Victoire, F-69003 Lyon (FR). CASTAN, Catherine [FR/FR]; Le Verger du Gontey, 55 Chemin du May, F-69530 Orlenas (FR). MEYRUEIX, Rémi [FR/FR]; 42, rue H. Berlioz, Le Bois Saint Rambert, F-69009 Lyon (FR). SOULA, Gérard [FR/FR]; 33, rue Nungesser, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/50, 9/20, 9/51, A61L 27/54, 31/16, 29/16, A61K 9/14, 9/12, B01J 13/02, A61K 9/127, 47/48, 51/12, 49/18

(11) WO 03/030879 (13) A1

(21) PCT/US02/31085

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,441 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PARTICLE IMMOBILIZED COATINGS AND USES THEREOF

• REVETEMENT A PARTICULES IMMOBILISEES ET LEUR UTILISATION

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

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

(72, 75) GUIRE, Patrick, E. [US/US]; 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US). TATON, Kristin, S. [US/US]; 2389 Greenbrier Circle, Little Canada, MN 55117 (US). WALL, John, V. [US/US]; 682 Falcon Ridge Road, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) WEAVER, Paul, L. et al. / etc.; Kagan Binder, PLLC, 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/70, 31/465, 31/565, 31/568, 31/4468, 31/4168, 31/21

(11) WO 03/030880 (13) A1

(21) PCT/US02/32173

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,333 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/263,413 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSDERMAL DELIVERY DEVICES

• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) FLANIGAN, Peggy-Jean, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CHOI, Hye-ok; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAZUREK, Mieczyslaw, H.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) SPRAGUE, Robert, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/70, 9/00, 47/36

(11) WO 03/030881 (13) A1

(21) PCT/US02/32542

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,868 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 10/074,272 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(30) 60/371,940 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(30) 60/386,937 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GLUCAN BASED FILM DELIVERY SYSTEMS

• SYSTEMES D'APPORT SOUS FORME DE FILM A BASE DE GLUCANE

(71) KOSMOS PHARMA [US/US]; 1142 Walker Road, Great Falls, VA 22066 (US).

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

(72, 75) YANG, Robert, K. [US/US]; 138-10 Franklin Avenue, Apt. #2C, Flushing, NY 11355 (US). FUISZ, Richard, C. [US/US]; 1287 Ballantrae Farm Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 9/70, 9/00

(11) WO 03/030882 (13) A1

(21) PCT/US02/32575

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,868 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 10/074,272 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(30) 60/386,937 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THIN FILM WITH NON-SELF-AGGREGATING UNIFORM HETEROGENEITY, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND DRUG DELIVERY SYSTEMS MADE THEREFORM

• FILM MINCE POURVU D'UNE HETEROGENEITE UNIFORME NON AUTOAGGLOMERANTE, SON PROCEDE D'ELABORATION ET SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AINSI PRODUITS

(71) KOSMOS PHARMA [US/US]; 1142 Walker Road, Great Falls, VA 22066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Robert, K. [US/US]; 138-10 Franklin Avenue, Apt. 2C, Flushing, NY 11355 (US). FUISZ, Richard, C. [US/US]; 1287 Ballantrae Farm Drive, McLean, VA 22101 (US). MYERS, Gary, L. [US/US]; 908 Colfax Avenue, Kingsport, TN 37660 (US). FUISZ, Joseph, M. [US/US]; 5700 Cricket Place, McLean, VA 22101 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 9/70, 9/00, 9/16

(11) WO 03/030883 (13) A1

(21) PCT/US02/32594

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,868 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 10/074,272 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(30) 60/386,937 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 60/414,276 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UNIFORM FILMS FOR RAPID DISSOLVE DOSAGE FORM INCORPORATING TASTE-MASKING COMPOSITIONS

• COUCHES MINCES UNIFORMES SERVANT A DISSOUDRE RAPIDEMENT UNE FORME GALENIQUE INCORPORANT DES COMPOSITIONS DE MASQUAGE DE GOUT

(71) KOSMOS PHARMA [US/US]; 1142 Walker Road, Great Falls, VA 22066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUISZ, Richard, C. [US/US]; 1287 Ballantrae Farm Road, McLean, VA 22101 (US). YANG, Robert, K. [US/US]; 138-10 Franklin Avenue, Apt. 2C, Flushing, NY 11355 (US). MYERS, Gary, L. [US/US]; 908 Colfax Avenue, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A., Jr.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/030884 (13) A2

(21) PCT/EP02/11317

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 12 4675.8 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF SOLASONINE
• UTILISATION DE SOLASONINE

(71) GLYCOMED SCIENCES LIMITED [AU/AU]; P.O.Box 115, Turrumurra NSW 2074 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWSON, Chris [GB/GB]; Dextra Laboratories, Ltd., Earley Gate, Whiteknights Road, Reading RG6 6BZ (GB).

(74) VOSSIS & 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 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 31/00

(11) WO 03/030885 (13) A2

(21) PCT/NL02/00644

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203846.9 11 Oct/oct 2001 EP (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND MEANS FOR THE USE OF THE ADVENTITIAL TOOL-LIKE RECEPTOR

• PROCEDES ET MOYENS D'UTILISATION DU RECEPTEUR ADVENTITIEL DE TYPE TOLL

(71) UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL). UNIVERSITEIT UTRECHT [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE KLEIJN, Dominicus, Paschalis, Victor [NL/NL]; Nieuwe Weg 39, NL-3962 ET Wijk bij Duurstede (NL). PASTERKAMP, Gerard [NL/NL]; Dirkje van Barneveldweg 3, NL-3711 CB Austerlitz (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/00
- (11) WO 03/030886 (13) A2
- (21) PCT/US02/32010
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,243 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ALLYLAMIDES USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- ALLYLAMIDES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOME, Roy [US/US]; #82 Ina Drive, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) SINGER, Christopher, P.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/01, 31/198, 31/4415, 31/568, 31/5685, 31/685, 35/78
- (11) WO 03/030887 (13) A1
- (21) PCT/US01/31447
- (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING SEXUAL DESIRE AND ERECTILE FUNCTION
- COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT D'AMELIORER LE DESIR SEXUEL ET LA FONCTION ERECTILE
- (71) HERTURN, L.L.C. [US/US]; Suite C, 7650 E. Evans Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYGOOD, Don, Perry [US/US]; 2108 E. Villa Court, Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) NOVATT, Janine, Rickman; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 31/09, 35/78, A61P 39/06, 43/00
- (11) WO 03/030888 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10471
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-310960 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANTIRADICALS AND FAT COMPOSITIONS, FOODS, DRINKS, DRUGS OR FEEDS CONTAINING THE ANTIRADICALS
- ANTI-RADICAUX ET COMPOSITIONS LIPIDIQUES, ALIMENTS, BOISSONS, MEDICAMENTS OU ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT CES ANTI-RADICAUX
- (71) THE JAPANESE RESEARCH AND DEVELOPMENT ASSOCIATION FOR NEW FUNCTIONAL FOODS [JP/JP]; Minesawa Bldg., 17-17, Kodenma-cho, Nishonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIMURA, Shigeru [JP/JP]; 116, Miyoshi, Nishigoshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1104 (JP). KIDA, Kenji [JP/JP]; 2-5-85, Obiyama, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0924 (JP). MAEDA, Hiroshi [JP/JP]; 3-21-24, Koto, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909 (JP). YASUDA, Fumi [JP/JP]; c/o Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 2-20-2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP). WAKAMATSU, Daisuke [JP/JP]; c/o Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 2-20-2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP). TSUNEHIRO, Jun [JP/JP]; c/o Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 2-20-2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP). NAKAI,
- Chiaki [JP/JP]; c/o Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 2-20-2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP).
- (74) KUZUWA, Kiyoshi et al. / etc.; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 31/17, 31/423, C07D 213/56, 277/30, 233/54, 241/04, 211/56, 207/14, 295/12, 207/09, 307/14, 211/26, 213/40, 263/58, 413/12, C07C 275/42, C07D 209/20
- (11) WO 03/030889 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10563
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0123765.0 3 Oct/oct 2001 GB (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PARA-AMINO BENZOIC ACIDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS
- ACIDES PARA-AMINO BENZOIQUES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES INTEGRINES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHMANN, Thomas [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). ALBERS, Markus [DE/DE]; Edlerather Weg 154, 51372 Leverkusen (DE). RÖLLE, Thomas [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 18, 51375 Leverkusen (DE). MÜLLER, Gerhard [DE/DE]; Golddistelweg 31, 47807 Krefeld (DE). HEBLER, Gerhard [DE/DE]; Im Langgewann 53, 65719 Hofheim (DE). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-7, Sakuragaoka, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). ZIEGELBAUER, Karl [DE/JP]; 306-303, Yawata-cho, Nijodori, Horikawa, Nakagyo-ku, Kyoto 604-0000 (JP). OKIGAMI, Hiromi [JP/JP]; 7-1-1-8-204, Saganaka-dai, Kizu-cho Souraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). BACON, Kevin [GB/JP]; 5-15-914, Koyo-cho Naka, Highashimada-ku, Kobe, 658-0032 (JP). HASEGAWA, Haruki [JP/JP]; 1-4-1-3-101, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP).
- (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 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); (s) for the following
designations / pour les désignations suivantes :
AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61K 31/198, A61P 3/10, 35/00, 43/00

(11) WO 03/030890 (13) A1

(21) PCT/JP02/10362

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310583 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMMUNE SYSTEM ACTIVATORS
• ACTIVATEURS DU SYSTEME IMMUNITAIRE

(71, 72) ASAO, Tetsuro [JP/JP]; 31-1, Kitasen-
zoku 2-chome, Oota-ku, Tokyo 145-0062
(JP).

(74) HONDA, Ichiro; No. 201, Kanda Chuo
Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/20, A61P 35/00, 9/10, 9/12, 3/04

(11) WO 03/030891 (13) A1

(21) PCT/ES02/00475

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P200102269 11 Oct/oct 2001 ES
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF HYDROXYOLEIC ACID AND
SIMILAR COMPOUNDS IN THE PRO-
DUCTION OF MEDICAMENTS

• UTILISATION DE L'ACIDE HY-
DORXY-OLEIQUE ET DE COMPOSES
ANALOGUES DANS LA FABRICA-
TION DE MEDICAMENTS

(71) UNIVERSITAT DE LES ILLES
BALEARS [ES/ES]; Campus Universi-
tario, Cr. Valldemossa, Km. 7, 5, Edificio
Son Lledó, E-07071 Palma de Mallorca (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ESCRIBA RUIZ, Pablo, Vicente
[ES/ES]; Campus Universitario, Cr. Valldem-
ossa, Km. 7, 5, Edificio Son Lledó,
E-07071 Palma de Mallorca (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 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 31/202, 31/557, 31/513, 31/52, A61P
27/02

(11) WO 03/030892 (13) A1

(21) PCT/US02/30673

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,692 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING DRY EYE
• METHODES DE TRAITEMENT DE
L'OEIL SEC

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANNI, John, M. [US/US]; 2821 Don-
nybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US).
GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017
(US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Re-
search, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201
South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099
(US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/202, 31/573, A61P 27/02 //
(A61K 31/573, 31:202)

(11) WO 03/030893 (13) A1

(21) PCT/US02/30681

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,608 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING DRY EYE
BY A COMBINATION OF AN ANTI-
INFLAMMATORY STEROID AND A
MUC-1 SECRETAGOGUE

• METHODES DE TRAITEMENT DES
YEUX SECS A L'AIDE D'UNE COM-
BINAISON STEROIDE ANTI-INFLAM-
MATOIRE/ SECRETAGOGUE MUC-1

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017
(US). YANNI, John, M. [US/US]; 2821
Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028
(US). VAN DUZEE, Barry, F. [US/US];
2307 Winton Terrace Court, Granbury, TX
76048 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Re-
search, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201
South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099
(US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/202, 31/568, A61P 27/04

(11) WO 03/030894 (13) A1

(21) PCT/US02/30682

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,564 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING DRY EYE
• METHODES DE TRAITEMENT DES
YEUX SECS

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANNI, John, M. [US/US]; 2821 Don-
nybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US).
GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017
(US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Re-
search, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201
South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099
(US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

- (51)⁷ A61K 31/277, A61P 15/06
 (11) WO 03/030895 (13) A1
 (21) PCT/CA02/01548
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/329,168 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • STYRYL ACRYLONITRILE COMPOUNDS AND THEIR USE TO PROMOTE MYELOPOIESIS
 • COMPOSES STYRYL ACRYLONITRILE ET UTILISATION DESDITS COMPOSES POUR FAVORISER LA MYELOPOIESE
 (71) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ROIFMAN, Chaim, M. [CA/CA]; 33 Christine Crescent, North York, Ontario M2R 1A4 (CA). GRUNBERGER, Thomas [CA/CA]; 63 Robingrove Road, Toronto, Ontario M2R 3A1 (CA). SHARFE, Nigel [NZ/CA]; 388 College Street, Floor 2, Toronto, Ontario M5T 1S7 (CA). ROUNOVA, Olga, B. [RU/CA]; 40 High Park Avenue, Apt. 414, Toronto, Ontario M6P 2S1 (CA). DEMIN, Peter, M. [CA/CA]; 40 High Park Avenue, Apt. 414, Toronto, Ontario M6P 2S1 (CA). FREYWALD, Andrew [CA/CA]; 735 New Westminister Drive, Unit 54, Thornhill, Ontario L4J 7Y9 (CA).
 (74) SMART & BIGGAR; Attention: KANG, Yoon (Ms.), 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (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 A61K 31/395, A61P 17/00
 (11) WO 03/030896 (13) A1
 (21) PCT/FR02/03366
 (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/12825 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • USE OF TAZAROTENE FOR PREPARING A NAIL VARNISH FOR TREATING AND/OR PREVENTING PSORIASIS AND NAIL VARNISH CONTAINING SAME
 • UTILISATION DU TAZAROTENE POUR LA PREPARATION D'UN VERNIS A ONGLES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DU PSORIASIS ET UN VERNIS A ONGLES LE CONTENANT
 (71) PIERRE FABRE Dermo-Cosmetique [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LEFRANCOIS, Pascal [FR/FR]; 21 rue du Père Colin, 81500 Lavaur (FR). NAVARRO, Roger [FR/FR]; Riveneuve de Cricu, Route de Belpech, F-09100 Pamiers (FR). DELAUNOIS, Marlène [FR/FR]; La Bordenoble, Cessales, F-31290 Villefranche-du-Lauragais (FR).
 (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
 (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 SK TR).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ A61K 31/40, C07D 207/26, 401/04, 405/04, 409/04, A61P 11/06
 (11) WO 03/030897 (13) A1
 (21) PCT/EP02/10810
 (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/970,140 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)
 (30) 60/400,807 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • PYRROLIDINONE DERIVATIVES
 • DERIVES PYRROLIDINONE
 (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) ZOU, Dong [CN/US]; 26 Minuteman Drive, CONCORD, MA 01742 (US). DASSE, Olivier [FR/US]; 119 Evelina Drive, MARLBOROUGH, MA 01752 (US). EVANS, Janelle [US/US]; 393 Langley Road, NEWTON, MA 02459 (US). HIGGINS, Paul [US/US]; 19 Ledge-wood Drive, DANVERS, MA 01923 (US). KINTIGH, Jeremy [US/US]; 31 Verson Street, WALTHAM, MA 02453 (US). KNERR, Laurent [FR/BE]; 68-70 rue de la Libération, B-1440 BRAINE-LE-CHATEAU (BE). KONDRU, Rama [IN/US]; 26 Gaslight Drive, Apt. 10, SOUTH WEYMOUTH, MA 02190 (US). SCHWARTZ, Eric [US/US]; 4 Bugli Lane, WAKEFIELD, MA 01880 (US). ZHAI, Hai-Xiao [CN/US]; 283 South Road, BEDFORD, MA 01730 (US).
 (74) NORRIS, Allen 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 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 : (c)
 (51)⁷ A61K 31/4015, A61P 25/14
 (11) WO 03/030899 (13) A2
 (21) PCT/EP02/11203
 (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01123976.1 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • USE OF 2-OXO-1-PYRROLIDINE DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF A DRUG
 • UTILISATION DE DERIVES DE 2-OXO-1-PYRROLIDINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT

- (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) GRIMEE, Renee [BE/BE]; Avenue Montana 31, B-1180 BRUSSELS (BE). KLITGAARD, Henrik [DK/BE]; Avenue Wolvendael 155, B-1180 BRUSSELS (BE).
- (74) NORRIS, Allen 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 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 31/4015, A61P 25/28, 25/20, 43/00
- (11) WO 03/030900 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10283
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-306433 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REMEDIES FOR ATTENTION-DEFICIENT/HYPERREACTIVITY DISORDER
• REMEDES POUR TROUBLE DEFICITAIRE DE L'ATTENTION/HYPERACTIVITE
- (71) DAICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIOKA, Mitsuhiro [JP/JP]; 5-12-5-21, SHINKOTONI, KITA-KU, SAPPORO-SHI, Hokkaido 001-0905 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 31/4184, 31/437, 31/5355, 31/45, C07D 235/30, 471/04, 405/12, 409/12, 403/06, 401/06, 403/12
- (11) WO 03/030902 (13) A1
- (21) PCT/US02/32437
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,818 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • IMIDAZOLE DERIVATES AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
• DERIVES D'IMIDAZOLE COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRENKEL, Alexander, David [GB/GB]; Rose Cottage, Little Hucklow, Derbyshire SK17 8RT (GB). LIVELY, Sarah, Elizabeth [GB/GB]; Hillcrest, Reades Lane, Congleton, Cheshire CW12 3PJ (GB). POWERS, Jay, P. [US/US]; 1561 Terra Nova Blvd., Pacifica, CA 94044 (US). SMITH, Andrew [GB/GB]; 74A Mill Lane, Macclesfield, Cheshire SK11 7NR (GB). SUN, Daqing [CA/US]; 804 Cortez Lane, Foster City, CA 94404 (US). TOMOOKA, Craig [US/US]; 3014 Los Prados #A311, San Mateo, CA 94403 (US). WANG, Zhulun [US/US]; 386 Menhaden Court, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) SMITH, Christopher, J. et al. / etc.; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/433, A61P 3/10, 5/50
- (11) WO 03/030903 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04501
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0123991.2 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THE USE OF TIZANIDINE FOR TREATING METABOLIC DISORDERS RELATED TO ABNORMAL INSULIN SECRETION
• UTILISATION DE LA TIZANIDINE POUR TRAITER DES TROUBLES METABOLIQUES ASSOCIES A UNE SECRETION ANORMALE D'INSULINE
- (71) ARACHNOVA THERAPEUTICS LTD. [—/—]; 95 Halkett Place, St. Helier, Jersey JE1 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARDSLEY, Hazel, Judith [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 31/435, C07D 471/04
(11) WO 03/030904 (13) A1
(21) PCT/EP02/11152
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01123948.0 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • 8-AMINO-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDINE-6-CARBOXYLIC ACID AMIDE
• AMIDE D'ACIDE 8-AMINO-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDINE-6-CARBOXYLIQUE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; Bandweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). SCHMITT, Sébastien; 3B, rue de la Charité, F-68300 St. Louis (FR).
- (74) POPPE, Regina; 124 Grenzachstrasse, 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 KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
- (51)⁷ A61K 31/4418, A61P 1/04, 11/06, 17/00, 17/06, 21/04, 25/28, 29/00, 31/04, 31/12, 33/00, 35/00, 35/02, 35/04, 37/02, 41/00, 43/00, C07D 213/64, 213/74
(11) WO 03/030905 (13) A1
(21) PCT/JP02/10030
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-305557 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DE LA DIHYDROOROTATE DESHYDROGENASE
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARIMURA, Akinori [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP). KISHINO, Junji [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP). TANIMOTO, Norihiko [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 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 A61K 31/496, 31/5377, 31/422, 45/06, 9/00, A61P 31/04, 17/10, 27/16, 17/02, 17/00
(11) WO 03/030906 (13) A1
(21) PCT/US02/29843
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 69/328,665 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • TREATING INFECTIONS BY ADMINISTRATION OF OXAZOLIDINONES TO THE SKIN
• TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR ADMINISTRATION CUTANEE D'OXAZOLIDINONES
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATTS, Jeffrey, L. [US/US]; 1608 Whitby Avenue, Portage, Michigan 49024 (US). FORD, Charles, W. [US/US]; 1306 Carriage, Portage, Michigan 49024 (US).
- (74) HOSLEY, Mary, J.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 A61K 31/4985, 31/551, C07D 487/04
(11) WO 03/030907 (13) A1
(21) PCT/US02/32478
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
(30) 60/328,296 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • REVERSE-TURN MIMETICS AND COMPOSITION AND METHODS RELATING THERETO
• IMITATIONS DE RETOURNEMENT ET COMPOSITION ET PROCÉDES AFFÉRENTS
- (71) MOLECUMETICS LTD. [US/US]; Suite 400, 2023 - 120th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGULA, Gangadhar [IN/US]; Apartment #833, 19928 Southeast Bothell-Everett Highway, Bothell, WA 98012 (US). URBAN, Jan [US/US]; 5385 Toscana Way #323, San Diego, WA 92122 (US). KIM, Hwa-Ok [US/US]; 5606 - 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US). LUM, Christopher [US/US]; 7844 - 126th Avenue Northeast, Kirkland, WA 98033 (US). NAKANISHI, Hiroshi [JP/US]; 8510 Costa Verde Blvd #2412, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) WAGNER, Emily, W. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 A61K 31/505, 31/517, 39/395, A61P 35/00
(11) WO 03/030908 (13) A2
(21) PCT/US02/32195
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,880 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD OF TREATMENT OF THYROID CANCER
• METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER THYROIDIEN
- (71) THE UNIVERSITY OF CINCINNATI [US/US]; Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology & Metabolism, 3125 Eden Avenue, ML #0547, Cincinnati, OH 45267 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAGIN, James, Alexander [US/US]; 2842 Grandin Road, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) DOHMANN, George, R. et al. / etc.; Novartis, Building 430, 2nd Fl. One Health Plaza, East Hanover, NJ 07936-1080 (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 31/506, A61P 31/12, 35/00, C07D 401/12, 403/12, 409/14, 405/14, 417/12, 401/14, 417/14, 403/14

(11) WO 03/030909 (13) A1
(21) PCT/US02/30616
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/324,276 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)
(30) 60/352,509 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 2- AND 4-AMINOPYRIMIDINES N-SUBSTITUDED BY A BICYCLIC RING FOR USE AS KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF CANCER

• 2- ET 4-AMINOPYRIMIDINES N-SUBSTITUEES PAR UN NOYAU BICYCLIQUE UTILISEES COMME INHIBITEURS DE KINASES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGARATHNAM, Dhanapalan [IN/US]; 52 Virginia Rail Drive, Bethany, CT 06524 (US). WANG, Chunguang [CN/US]; 27 Timberwood Trail, Hamden, CT 06514 (US). CHEN, Yuanwei [CN/US]; 15 Blue Ridge Lane, North Haven, CT 06473 (US). YI, Lin [CN/US]; 58 Magnolia Road, Milford, CT 06460 (US). CHEN, Jianqing [CA/US]; 117 Frederick Street, Apt. 2-L, New Haven, CT 06515 (US). WEBER, Olaf [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). BOYER, Stephen [US/US]; 233 Colony Road, Fairfield, CT 06430 (US). CLARK, Roger, B. [US/US]; 185 Preston Avenue, Middletown, CT 06457 (US). PHILLIPS, Barton [US/US]; 498 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). MEAHL, Jennifer [US/US]; 216 Bishop Street, Apt.309, New Haven, CT 06511 (US). LADOUCEUR, Gaetan [CA/US]; 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405 (US). BI, Cheng [US/US]; 12 Big Spruce Lane, West Haven, CT 06516 (US). BURKE, Michael, J. [CA/US]; 108 Martin Street, Apt. B22, West Haven, CT 06516 (US). COOK, James [US/US]; 174 Young Street, East Hampton, CT 06424 (US). VERMA, Sharad, K. [US/US]; 29 Harbour Close, New Haven, CT 06519 (US). FAN, Jianmei [CN/US]; 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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 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 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 A61K 31/519, A61P 35/00

(11) WO 03/030910 (13) A1
(21) PCT/EP02/10991
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01123700.5 3 Oct/oct 2001 EP (03.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF NON-HUMAN MAMMALS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CHEZ DES MAMMIFERES NON HUMAINS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILBERG, Frank [DE/AT]; Pilgrimgasse 18/22, A-1050 Vienna (AT). BRANDSTETTER, Iris [AT/AT]; Reinprechtsdorferstrasse 12/7, A-1050 Vienna (AT). BETTE, Peter [DE/DE]; Roemerberg 30, 88437 Maselheim (DE). KLEEMANN, Rainer [DE/DE]; Jenaer Strasse 15, 55218 Ingelheim (DE). VAN MEEL, Jacobus [NL/AT]; Weisses Kreuz Gasse 61, A-2340 Moedling (AT).

(74) HAMMANN, Heinz; c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 31/557, 38/08, 31/41, A61P 35/00

(11) WO 03/030911 (13) A1
(21) PCT/GB02/04549
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124124.9 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)
(30) 60/333,562 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF PROSTAGLANDIN E SYNTHASE INHIBITORS, OR EP2 OR EP4 RECEPTOR ANTAGONISTS, IN THE TREATMENT OF A PATHOLOGICAL CONDITION OF THE UTERUS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROSTAGLANDINE E SYNTHASE OU D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR EP2 OU EP4 DANS LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION DE L'UTERUS

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

(72) JABBOUR, Henry, Nicolas; MRC Human Reproductive Sciences Unit, 37 Chalmers Street, Edinburgh EH3 9ET (GB).

(74) MILES, John, S; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/557, C07C 405/00

(11) WO 03/030912 (13) A1
(21) PCT/JP02/08705
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,917 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 60/372,104 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROSTAGLANDIN ANALOGS AS CHLORIDE CHANNEL OPENER

- ANALOGUES A LA PROSTAGLANDINE EN TANT QU'AGENTS D'OUVERTURE DES CANAUX DE CHLORURE

(71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US). CUPPOLETTI, John [US/US]; 56 Bayham Drive, Cincinnati, OH 45218 (US).

(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 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 31/57, 31/417, 31/35, 31/203, A61P 27/02, 27/04

(11) WO 03/030913 (13) A2

(21) PCT/FR02/03425

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12986 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF DENDRIMERS IN AN OPHTHALMIC COMPOSITION

- UTILISATION DE DENDRIMÈRES DANS UNE COMPOSITION OPHTHALMIQUE

(71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; Rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).

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

(72, 75) VANDAMME, Thierry [FR/FR]; 6, rue Bastian, F-67200 Strasbourg-Cronenbourg (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS 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 31/685, A61P 25/00, A23L 1/30

(11) WO 03/030914 (13) A1

(21) PCT/EP02/11124

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 108.5 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UTILIZATION OF PHOSPHATIDYLSERINE IN THE TREATMENT OF ATTENTION DEFICIT SYNDROME (ADHS)

- UTILISATION DE PHOSPHATIDYLSERINE POUR TRAITER LE SYNDROME D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT D'ATTENTION (ADHS)

(71) DEGUSSA BIOACTIVES GMBH [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE).

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

(72, 75) JÄGER, Ralf [DE/DE]; Erdinger Strasse 31b, 85354 Freising (DE). BÖKENKAMP, Dirk [DE/DE]; Am Bellingholz 18, 59368 Werne (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 KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)

(51)⁷ A61K 31/706, A61P 35/00, 17/00

(11) WO 03/030915 (13) A1

(21) PCT/EP02/11318

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01124056.1 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF SOLAMARGINE FOR TREATING SKIN TUMORS

- UTILISATION DE SOLAMARGINE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS DE LA PEAU

(71) GLYCOMED SCIENCES LIMITED [AU/AU]; P.O. Box 115, Turrumurra NSW 2074 (AU).

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

(72, 75) LAWSON, Chris [GB/GB]; Dextra Laboratories, Ltd., Earley Gate, Whiteknights Road, Reading RG6 6BZ (GB).

(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 KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)

(51)⁷ A61K 31/715

(11) WO 03/030916 (13) A1

(21) PCT/US02/32572

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,255 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEDICAL AND NUTRITIONAL APPLICATIONS OF HIGHLY REFINED CELLULOSE

- APPLICATIONS MEDICALES ET NUTRITIONNELLES DE CELLULOSE HAUTEMENT RAFFINEE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).

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

(71, 72) ADDIS, Paul, B. [US/US]; 2105 S. Rosewood Lane, St. Paul, MN 55113 (US). RONGSHENG, Roger, R. [US/US]; 1520 Arden Vista Ct., Arden Hills, MN 55112 (US).

(74) PROVENCE, David, L.; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 A61K 33/10, 33/08, 9/08, 35/56, A61P 31/04, A01N 59/06, 63/00

(11) WO 03/030917 (13) A1

(21) PCT/JP02/10241

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306597 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BACTERICIDE FOR MRSA
• BACTERICIDE CONTRE LES MRSA
- (71) CHAFFLOSE CORPORATION [JP/JP]; 3-11, Miyoshi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KOYAMA, Shinji [JP/JP]; 4-23, Aza Sotokubo, Oaza Niida, Hachinohe-shi, Aomori 031-0813 (JP). OKUDA, Shinichi [JP/JP]; 2-6-12-806, Kimachidori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0801 (JP).
- (72, 75) SASAYA, Koji [JP/JP]; c/o CHAFFLOSE CORPORATION, 3-11, Miyoshi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0034 (JP). YOSHIDA, Tomoo [JP/JP]; 8-8, Aza Niidamichi, Oaza Minato-machi, Hachinohe-shi, Aomori 031-0812 (JP).
- (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1-1, 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 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 35/16, A23K 1/04, A23L 1/30, A61K 39/40
- (11) WO 03/030918 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00640
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019143 8 Oct/oct 2001 NL (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL PRODUCT OR FOOD SUPPLEMENT AND INTERMEDIATE PRODUCT TO BE USED THEREWITH
• PRODUIT PHARMACEUTIQUE OU COMPLÉMENT ALIMENTAIRE, ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE A UTILISER AVEC CES PRODUITS
- (71) NUTRICIA N.V. [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BERG, Jeroen, Johannes, Maria [NL/NL]; Nassaulaan 21, NL-3971 HC Driebergen (NL). HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph [NL/NL]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL). VAN TOL, Eric, Alexander, Franciscus [NL/NL]; Roemer Visscherstraat 62, NL-6824 MZ Arnhem (NL). VRIESEMA, Adrianus, Johannes, Maria [NL/NL]; Rooseveltlaan 704, NL-3526 BJ Utrecht (NL).
- (74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 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 35/78, A61P 11/06, 17/00, 19/02, 29/00, 31/10, 37/08
- (11) WO 03/030919 (13) A1
- (21) PCT/CU02/00008
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) es (26) es
- (30) 230/2001 11 Oct/oct 2001 CU (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD OF OBTAINING AN EXTRACT OF GINGER
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN EXTRACT DE GINGEMBRE
- (71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS. [CU/CU]; Ave. 26 No. 1605 entre Boyeros y Puentes Grandes, Plaza, Ciudad de la Habana 10600 (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÓMEZ FERREIRA, Saulo [MX/MX]; Aldama No. 322 Col. Centro Histórico, Mexico, Michoacan 58000 (MX). TILLÁN CAPÓ, Juana, Irene [CU/CU]; Calle 174 Edif. BE1, Apto. 9, entre Ira y 5ta, Playa, Ciudad Habana 11300 (CU). NÚÑEZ FIGUERO, Yanier [CU/CU]; Calle 32 No. 2706, entre 29 y Final, Santa María del Rosario, Cotorro, Ciudad Habana 14330 (CU). OLMEDO DE GÓMEZ, Sonia [PA/MX]; Aldama No. 322 Col. Centro Histórico, Mexico, Michoacan 58000 (MX). AGÜERON HERNÁNDEZ, Sara, María [CU/CU]; Calle 29 A, No. 7421 entre 74 y 76, Playa, Ciudad Habana 11300 (CU). CARRILLO DOMÍNGUEZ, Carmen [CU/CU]; Calle 7ma B, No. 4413, entre 44 y 46, Playa, Ciudad Habana 11300 (CU). LAZA LOACES, Dayami [CU/CU]; Edificio 59B, Piso 3, Apto 18, Reparto Antonio Guiteras, Habana del Este, Ciudad Habana 12800 (CU).
- (74) MORENO SAMPER, Olga, Lidia; Ave. Ira No. 1001, Esq. 10, Miramar, Playa, Ciudad Habana 11300 (CU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- 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 35/78, A61P 11/06 // (A61K 35/78, 35:78)
- (11) WO 03/030920 (13) A1
- (21) PCT/IN02/00203
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 984/MUM/2001 8 Oct/oct 2001 IN (08.10.2001)
- (30) PCT/IN02/00107 9 Apr/avr 2002 IN (09.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NEW ANTI-ASTHMATIC DRUG (ASMAKURE) FROM INDIGENOUS HERBS TO CURE THE DISEASE ASTHMA
• NOUVEAU MÉDICAMENT ANTI-ASTHMATIQUE (ASMAKURE) A BASE D'HERBES INDIGÈNES PERMETTANT DE SOIGNER L'ASTHME
- (71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (east), 400059 Mumbai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHANGHVI, Dilip, Shantilal [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED, Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (east), 400059 Mumbai (IN). MUNGRE, Ashish, Prabhakar [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL ADVANCED RESEARCH CENTER, Bombay College of Pharmacy, 2nd floor, C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (east), 400098 Mumbai (IN). ZALA, Yashoraj, Rupsinh [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL ADVANCED RESEARCH CENTER, Bombay College of Pharmacy, 2nd floor, C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (east), 400098 Mumbai (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 all designations / pour toutes les désignations
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78, A23L 1/29

(11) WO 03/030921 (13) A1

(21) PCT/KR02/01888

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/62144 9 Oct/oct 2001 KR
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • Methods for producing agrimonia extract with improved activity against hepatitis B virus and pharmaceutical and food compositions containing said extract

• METHODES DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT D'AIGREMOINE AYANT UNE ACTIVITE AMELIOREE CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OU ALIMENTAIRES CONTENANT CET EXTRAIT

(71) BOKOREA CO., LTD [KR/KR]; #506 SVI Medison Annex B/D, 997-10 Dachi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Young-Sung [KR/KR]; #203-1202 Hyundai Apt., 611 Guui-dong, Gwangjin-gu, 143-200 Seoul (KR). AHN, Dong-Ho [KR/KR]; #313-503 Ggachimaul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-500 Gyeonggi-do (KR). HONG, Sa-Min [KR/KR]; #308-303 Family Apt., Munjeong-dong, Songpa-gu, 138-200 Seoul (KR). YOON, Seung-Kew [KR/KR]; #6-506 Hanyang Apt., 32-5, Banpo-dong, Seocho-gu, 137-041 Seoul (KR). CHANG, Eun-Joo [KR/KR]; 29-28, Byeon-dong, Seo-gu, 302-835 Daejeon (KR). LEE, Min-Kyung [KR/KR]; #301, 84-1 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-010 Gyeonggi-do (KR). KWON, Hyok-Yun [KR/KR]; #108-506 Hanwoori Apt., 765 Tanbang-dong, Seo-gu, 305-345 Daejeon (KR).

(74) SON, Min et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 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 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 : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 03/030922 (13) A2

(21) PCT/EP02/11321

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01124059.5 9 Oct/oct 2001 EP
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BESTROPHIN AND BESTROPHIN HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS

• PROTEINES DE BESTROPHINE ET HOMOLOGUES DE BESTROPHINE IMPLIQUES DANS LA REGULATION DE L'HOMEOSTASIE DE L'ENERGIE

(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT 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) STEUERNAGEL, Arnd [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE). FRITSCH, Rüdiger [DE/DE]; Düstere Strasse 12, 37073 Göttingen (DE). EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). CLOSSEK, Thomas [DE/DE]; Gustav-Werner-Strasse 15, 88213 Ravensburg (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 38/00, 38/19, 38/21, 39/29, 45/00, A01N 25/00

(11) WO 03/030923 (13) A1

(21) PCT/US02/30837

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,744 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTION WITH A MULTIPHASIC INTERFERON DELIVERY PROFILE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE AU MOYEN D'UN PROFIL DE DIFFUSION D'INTERFERON MULTIPHASIQUE

(71) INTERMUNE, INC. [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317 (US).

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

(72, 75) VISOR, Gary [US/US]; 2735 Saint James Road, Belmont, CA 94002 (US). VAN VLASSELAER Peter [BE/US]; 1065 Hickorynut Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00, 39/00, G01N 33/567

(11) WO 03/030924 (13) A1

(21) PCT/US02/33615

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,300 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 60/346,742 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF SPECIFIC MODULATORS OF BONE FORMATION

• IDENTIFICATION DE MODULATEURS SPECIFIQUE DE LA FORMATION OSSEUSE

(71) OSTEOSCREEN, INC. [US/US]; 2040 Babcock Road, Suite 201, San Antonio, TX 78229 (US).

(72) MUNDY, Gregory, R.; 3719 Morgan's Creek, San Antonio, TX 78230 (US). GARRETT, I., Ross; 16729 Windjammer, San Antonio, TX 78023 (US). CHEN, Di; 8918 Drayton Heights, San Antonio, TX 78254 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

- (51)⁷ A61K 38/02, 47/48, A61L 27/22, 27/24, 27/34, C07K 7/06, 7/08, 14/00, 17/00, 17/06, A61P 9/00, 43/00
- (11) WO 03/030925 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10278
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-306201 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANGIOGENESIS DRUGS
• MEDICAMENTS D'ANGIOGENESE
- (71, 72) NOKIHARA, Kiyoshi [JP/JP]; San-beeru Uzumasa 629, 14-5, Uzumasatayabucho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8167 (JP). HAMADA, Yoshinosuke [JP/JP]; 2-8, Miyukicho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8057 (JP). MATSUURA, Nariaki [JP/JP]; 2-2-1, Yugecho, Yao-shi, Osaka 581-0032 (JP). TAKAHASHI, Junzo [JP/JP]; 19-D-714, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047 (JP).
- (74) TANIGAWA, Hidejiro et al. / etc.; TANI-GAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 38/06, 47/18, 7/00
- (11) WO 03/030926 (13) A1
- (21) PCT/US02/32015
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,371 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STABLE SOLUTIONS OF PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND COSMETIC AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS PRODUCED THEREFROM
• SOLUTIONS STABLES DE COMPLEXES PEPTIDIQUES DE CUIVRE, ET PREPARATIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES PRODUITES A PARTIR DE CES SOLUTIONS
- (71) PROCYTE CORPORATION [US/US]; 8511 - 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052-3557 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATT, Leonard, M. [US/US]; 12016 - 40th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125 (US).
- (74) MESHER, James, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/08
- (11) WO 03/030927 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03428
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0112984 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • USE OF THYMULIN-LIKE PEPTIDES FOR MAKING PAIN-RELIEVING MEDICINES
• UTILISATION DE PEPTIDES ANALOGUES DE LA THYMULINE (PAT) POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS CONTRE LA DOULEUR
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DARDENNE, Mireille [FR/FR]; 20 rue de Cronstadt, F-75015 Paris (FR). PLEAU, Jean-Marie [FR/FR]; 123 Boulevard de Palaiseau, F-91120 Palaiseau (FR). BACH, Jean-François [FR/FR]; 180 rue de Grenelle, F-75007 Paris (FR). SAADE, Nayef [LB/LB]; Faculté 1 Bldg., Université Américaine de beyrouth, Beyrouth (LB). SAFIEH-GARABEDIAN, Bared [GB/LB]; Faculté 1 Bldg., Université Américaine de Beyrouth, Beyrouth (LB).
- (74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainc, 3, Avenue Bugeaud, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/20, 38/19, 31/505, 33/24 // (A61K 31/505, 38:20, 38:19, 33:24)
- (11) WO 03/030928 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11249
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000952 9 Oct/oct 2001 IT (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANTITUMOR PREPARATION
• PREPARATION ANTITUMORALE
- (71, 72) CIAIOLO, Carlo [IT/IT]; Via Montruchio, 7, I-10060 Airasca (IT).
- (74) BANFI, Paolo, et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/21, 31/714, A61P 35/00, 31/12, 29/00 // (A61K 38/21, 31:714)
- (11) WO 03/030929 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01503
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,700 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 60/334,535 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/366,539 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
- (30) 10/167,752 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 10/167,765 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) PCT/CA02/00895 11 Jun/juin 2002 CA (11.06.2002)
- (30) PCT/CA02/00896 11 Jun/juin 2002 CA (11.06.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMBINATION THERAPIES USING METHYL DONORS OR METHYL DONOR ENHANCERS AND THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATMENT OF VIRAL, PROLIFERATIVE AND INFLAMMATORY DISEASES
• POLYTHERAPIES FAISANT INTERVENIR DES DONNEURS DE METHYLE ET DES ACTIVATEURS DE DONNEURS DE METHYLE AINSI QUE DES AGENTS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES, PROLIFERATIVES ET INFLAMMATOIRES
- (63) US 10/167,752 (CIP) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- US 10/167,765 (CIP) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (71) TRANSITION THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRUZ, Tony [CA/CA]; 89 Dunloe Road, Toronto, Ontario M4Y 2P8 (CA). PASTRAK, Aleksandra [CA/CA]; 120 Glenvale Boulevard, Toronto, Ontario M4G 2V9 (CA).
- (74) TORYS LLP; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/22
- (11) WO 03/030930 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01338
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8144 8 Oct/oct 2001 AU (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HUMAN 3 RELAXIN
• RELAXINE HUMAINE 3
- (71) HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE [AU/AU]; University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TREGGAR, Geoffrey [AU/AU]; 62 Hawthorn Grove, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). BATHGATE, Ross, Alexander, David [AU/AU]; 1/32 Wallace Street, Brunswick West, Victoria 3055 (AU). SAMUEL, Christian, Surendran [AU/AU]; 7 Peartree Way, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU). BURAZIN, Tanya, Christine [AU/AU]; 52 Dunvegan Crescent, Macleod, Victoria 3085 (AU). GUNDLACH, Andrew, Lawrence [AU/AU]; 21 William Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). WADE, John, Desmond [AU/AU]; 1A Milton Street, Canterbury, Victoria 3126 (AU).
- (74) STEARNE, Peter, Andrew et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 39/00, C07K 14/435, 16/18, A61P 31/00, 31/04, 31/12, 25/00
- (11) WO 03/030931 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04546
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124137.1 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)
- (30) 0206575.3 20 Mar/mar 2002 GB (20.03.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VACCINE AGAINST INFECTIOUS DISEASE
• VACCIN CONTRE DES MALADIES INFECTIEUSES
- (71) EVOLUTEC LIMITED [GB/GB]; Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUTTALL, Patricia, Anne [GB/GB]; Centre for Ecology & Hydrology, Mansfield Road, Oxford OX1 3SR (GB). TRIMNELL, Adama, Roseanne [NG/GB]; Centre for Ecology & Hydrology, Mansfield Road, Oxford OX1 3SR (GB). LABUDA, Milan [SK/SK]; Borinka 292, 900 32 Borinka (SK). KAZIMIROVA, Maria [SK/SK]; Dunajská Luzna 362, 900 42 Dunajská Luzna (SK). LICKOVA, Martina [SK/SK]; Kpt. Rasu 31, 841 01 Bratislava (SK).
- (74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & 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 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 39/17, 39/12
- (11) WO 03/030932 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11081
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01870211.8 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ATTENUATED MUTANT NEWCASTLE DISEASE VIRUS STRAINS FOR IN OVO VACCINATION, METHOD FOR PREPARING AND THEIR USE
• SOUCHES MUTANTES DE VIRUS ATTENUÉ DE LA MALADIE DE NEWCASTLE UTILISÉES DANS LA VACCINATION IN OVO, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) CENTRUM VOOR ONDERZOEK IN DIERGENEESKUNDE EN AGRO-CHEMIE [BE/BE]; Groeselenberg 99, B-1180 Brussel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAST, Jan [BE/BE]; Klein Heidestraat 34, B-3370 Boutersem (BE). MEULEMANS, Guy [BE/BE]; Avenue des Gloires Nationales 18, B-1083 Brussel (BE).
- (74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 A, 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 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 : (c)
- (51)⁷ A61K 39/205
- (11) WO 03/030933 (13) A1
- (21) PCT/US02/32475
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,350 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RECOMBINANT RABIES VACCINE AND METHODS OF PREPARATION AND USE
• VACCIN ANTIRABIQUE RECOMBINE, PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE VACCIN
- (71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) DIETZSCHOLD, Bernard; 3430 Goshen Road, Newtown Square, PA 19107 (US). HOOPER, Craig, D.; 2 Oregon Trail, Medford, NJ 08055 (US). SCHNELL, Matthias, J.; 7 Linden Way, Harleysville, PA 19438 (US).
- (74) MONACO, Daniel, A.; Drinker, Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 39/39
- (11) WO 03/030934 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11206
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,734 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CPG FORMULATIONS AND RELATED METHODS
• FORMULATIONS CPG ET PROCÉDES Y RELATIFS
- (71) QIAGEN GMBH [DE/DE]; Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden (DE). UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BABIUK, Lorne, Alan [CA/CA]; 245 East Place, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1 (CA). HECKER, Rolf [DE/DE]; Benroedstr. 60, 40597 Düsseldorf (DE).
- (74) KÜHN, Volker; Qiagen GmbH, Max-Volmer-Str. 4, 40724 Hilden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 39/39, A61P 37/04
(11) WO 03/030935 (13) A2
(21) PCT/GB02/04365
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124022.5 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VACCINE
• VACCIN
- (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) THOMSEN, Lindy, Louise [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) EASEMAN, Richard, Lewis; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 A61K 45/00, 48/00, 38/02, A61P 3/04, 3/06, 3/10
(11) WO 03/030936 (13) A1
(21) PCT/JP02/10250
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/306872 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REMEDIES FOR LIFE STYLE-RELATED DISEASES OR CIBOPHOBIA AND METHOD OF SCREENING THE SAME
• MÉDICAMENTS CONTRE DES MALADIES LIEES AU STYLE DE VIE OU LA CIBOPHOBIE ET METHODE DE CRIBLAGE DE CES DERNIERS
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGARU, Eiji [JP/JP]; 4-15-423, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). TSUCHIDA, Atsushi [JP/JP]; 5-705-4-516, Gakuennaka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). YAMANAKA, Mitsugu [JP/JP]; 4-15-624, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). TAJIJI, Mutsuo [JP/JP]; 3-23-3, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (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 A61K 45/00, A61P 35/00, G01N 33/50, G06F 17/30 // A61K 31/715, 35/60
(11) WO 03/030938 (13) A1
(21) PCT/JP02/10446
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-312051 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)
(30) 2001-341116 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
(30) 2002-62373 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)
(30) 2002-139004 14 May/mai 2002 JP (14.05.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • IMMUNOTHERAPEUTICS FOR CANCER
• AGENTS IMMUNOTHERAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER
- (71) ORIENT CANCER THERARY CO.,LTD. [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGITA, Akikuni [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
- DES ANTAGONISTES DE RECEPTEURS MITOCHONDRIAUX DE LA BENZODIAZEPINE
- (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) SEKO, Takuya [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP). KATSUMATA, Seishi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun., Osaka 618-8585 (JP). KATO, Masashi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun., Osaka 618-8585 (JP). MANAKO, Jun-ichiro [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 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).

(74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 45/06

(11) WO 03/030939 (13) A1

(21) PCT/GB02/04542

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123951.6 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THERAPIES FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES

• THERAPIES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES

(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) **RAPEPORT, William, Garth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne**; 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 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 : (c)

(51)⁷ A61K 47/30, 47/32, 47/34

(11) WO 03/030940 (13) A1

(21) PCT/US02/32050

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,293 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE SURFACE MODIFICATION OF SILICONE SURFACES

• PROCEDE DE MODIFICATION SUPERFICIELLE DE SURFACES DE SILICONE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US). **JABAR, Haseeb** [—/—]; - (**). **UR-BANIAK, Daniel** [—/—]; - (**).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WIDENHOUSE, Christopher, W.** [US/US]; 2823 S.W. 40th Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). **GOLDBERG, Eugene, P.** [US/US]; 618 E. 3rd Avenue, Mt. Dora, FL 32657 (US).

(74) **CLARKE, Dennis, P.**; Miles & Stockbridge, 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, 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 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 47/34, 47/48, 48/00

(11) WO 03/030941 (13) A1

(21) PCT/CA02/01507

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,175 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,203 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE DRUG DELIVERY COMPOSITION COMPRISING POLYCATIONIC POLYMER AND NEGATIVELY CHARGED PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND

• COMPOSITION D'APPORT DE MEDICAMENT A LIBERATION COMMANDÉE COMPRENANT UN POLYMERE POLYCATIONIQUE ET UN COMPOSE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF CHARGE NEGATIVEMENT

(63) US 60/328,175 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

US 60/328,203 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **ARC PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 102, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, John, K.** [CA/CA]; 540 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 2H7 (CA). **SPRINGATE, Chris** [CA/CA]; #53 - 2020 Comox Street, Vancouver, British Columbia V6G 1R9 (CA).

WINTERNITZ, Charles [CA/CA]; 4576 - 61st Street, Delta, British Columbia V4K 3L2 (CA). **BURT, Helen, M.** [CA/CA]; 4750 Arbutus Street, #118, Vancouver, British Columbia V6J 4A4 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/38, 31/397, 38/05, A61P 9/00

(11) WO 03/030942 (13) A1

(21) PCT/SE02/01827

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103369-5 9 Oct/oct 2001 SE (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHMSÉN ALAMI, Susanna** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **LARSSON, Anette** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **LÖFROTH, Jan-Erik** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **ROSINSKI, Adam** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(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 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 LR LS 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. (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 47/48, 47/02, 48/00

(11) WO 03/030943 (13) A1

(21) PCT/CA02/01514

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,379 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,175 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXYAPATITE USEFUL FOR THE ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC AGENTS

• COMPOSITIONS COMPRENANT HYDROXYAPATITE UTILISEES POUR ADMINISTRER DES AGENTS THERAPEUTIQUES

(63) US 60/328,379 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
US 60/328,175 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; University Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). ARC PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 102, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) SPRINGATE, Chris [CA/CA]; #53 - 2020 Comox Street, Vancouver, British Columbia V6G 1R9 (CA). JACKSON, John, K. [CA/CA]; 540 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 2H7 (CA). WONG, Wesley [CA/CA]; 556 East 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 2H5 (CA). BURT, Helen, M. [CA/CA]; 4750 Arbutus Street, #118, Vancouver, British Columbia V6J 4A4 (CA).

(74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co. Box 11560, Vancouver Centre 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 48/00

(11) WO 03/030944 (13) A2

(21) PCT/DE02/03748

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 886.6 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INHIBITION OF STAT-1
• INHIBITION DE STAT-1

(71) AVONTEC GMBH [DE/DE]; Humboldtallee 23, 37073 Göttingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HECKER, Markus [DE/DE]; Henri-Dunant-Strasse 44d, 37075 Göttingen (DE). WAGNER, Andreas, H. [DE/DE]; Stellwanne 11, 37083 Göttingen (DE).

(74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstrasse 1, 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 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 48/00, C07H 21/00, C12N 15/87

(11) WO 03/030945 (13) A1

(21) PCT/EP02/11156

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123973.8 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CATIONIC LIPIDS SUITABLE FOR GENE TRANSFER
• LIPIDES CATIONIQUES ADAPTES AU TRANSFERT DE GENES

(71) RUBITEC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MBH [DE/DE]; Universitätsstr. 150, 44780 Bochum (DE). RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM [DE/DE]; Universitätsstr. 150,

44780 Bochum (DE). ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG [DE/DE]; Albertstr. 23, 79104 Freiburg (DE). KTB-TUMORFORSCHUNGS GMBH [DE/DE]; Breisacher Str. 117, 79011 Freiburg (DE).

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

(72, 75) KIEDROWSKI, Günter von [DE/DE]; Steilstr.6c, 44797 Bochum (DE). LENNSEN, Karl Christian [DE/DE]; Hüserstr. 10, 42555 Velbert (DE). JANTSCHKEFF, Peter [DE/DE]; Stuttgarter Str. 11, 79211 Denzlingen (DE). MASSING, Ulrich [DE/DE]; Im Laimacker 53, 79249 Merzhausen (DE). BURGER, Angelika Maria [DE/DE]; Stadtstr. 16, 79104 Freiburg (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 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 48/00, C12P 21/00

(11) WO 03/030946 (13) A1

(21) PCT/US02/32051

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,116 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REGULATION OF INSULIN PRODUCTION
• REGULATION DE LA PRODUCTION D'INSULINE

(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) CONNELLY, Shiela [US/US]; 11012 Graymarsh Place, Ljamsville, MD 21754 (US). GOLIGHTLY, Douglas [US/US]; 6721 Blackduck Court, Frederick, MD 21703 (US). HUGHES, Thomas [US/US]; 89 Wilson Road, Concord, MA 01742 (US). KALEKO, Michael [US/US]; 8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854 (US). PAT-TISON, Scott [US/US]; 9411 Birchwood Court West, Frederick, MD 21701 (US). SAKHUJA, Kiran [US/US]; 204 Midsummer Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) MEIGS, Timothy, J.; Genetic Therapy, Inc., Patent and Trademark Department, 9 West Watkins Mills 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 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 49/00

(11) WO 03/030947 (13) A2

(21) PCT/US02/32467

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,027 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CONCENTRATED X-RAY CONTRAST MEDIA CAN ACT AS UNIVERSAL ANTIGENS AND CAN INHIBIT OR PREVENT ALLERGIC REACTIONS
• PRODUIT DE CONTRASTE CONCENTRE POUR RADIOGRAPHIE CAPABLE D'AGIR COMME DES ANTIGENES UNIVERSELS ET D'INHIBER OU DE PREVENIR LES REACTIONS ALLERGIQUES

(71) ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP [US/US]; 6175 Lusk Blvd, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) LASSER, Elliott MD [US/US]; 8081 Calle Del Cielo, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WURST, John, E.; Alliance Pharmaceutical Corp., 6175 Lusk Blvd, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 2/08

(11) WO 03/030948 (13) A1

(21) PCT/US02/25162

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,619 10 Aug/août 2001 US
(10.08.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHODS FOR STERILIZING BIOLOGICAL MATERIALS USING DIPEPTIDE STABILIZERS
• METHODES DE STERILISATION DE MATIERES BIOLOGIQUES A

L'AIDE DE STABILISATEURS DIPEPTIDIQUES

(71) CLEARANT, INC. [US/US]; 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(72, 75) BURGESS, Wilson [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). DROHAN, William, N. [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152 (US).

MACPHEE, Martin, J. [CA/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). MANN, David, M. [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). MADDOX, Ewa [US/US]; 113 Charles Street, Rockville, MD 20850 (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 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 A61L 2/08, 2/10, 2/12, A01N 1/02

(11) WO 03/030949 (13) A1

(21) PCT/US02/29854

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,958 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHODS OF STERILIZING BIOLOGICAL MATERIALS
• PROCEDES DE STERILISATION DE MATERIAUX BIOLOGIQUES

(71) CLEARANT INC. [US/US]; 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(72, 75) MACPHEE, Martin, J. [CA/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). BURGESS, Wilson, H. [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). MANN, David, M. [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). DROHAN, William, N. [US/US]; 8417 Oakford Lane, Springfield, VA 22152 (US). MIEKKA, Shirley [US/US]; 11905 Clover Knoll Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). KENT, Randall, S. [US/US]; 3512 Radcliff, Thousand Oaks, CA 91360 (US). HORTON, Edward [CA/CA]; 100 Lawton Boulevard, Toronto, Ontario M4V 2A3 (CA).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 2/16

(11) WO 03/030950 (13) A1

(21) PCT/US02/31905

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/970,913 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • HIGH-SPEED, LOW-TEMPERATURE STERILIZATION AND SANITIZATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE STERILISATION ET DE DESINFECTION A GRANDE VITESSE ET BASSE TEMPERATURE

(71) PEPSICO, INC. [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) SMITH, Richard, T.; 18 Hull Place, Ridgefield, CT 06877 (US). REIST, Parker, C.; 205 Glen Hill Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). GLAHN, Stephen; 404 Shadowbrook Drive, Burlington, NC 27215 (US).

(74) WILLIAMSON, Mark, A. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 15/00

(11) WO 03/030951 (13) A2

(21) PCT/US02/11282

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,680 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SAMPLING ARTICLE FOR DETERMINING QUANTITATIVE AND QUALITATIVE DRUG TRANSFER TO SKIN
• ARTICLE D'ÉCHANTILLONNAGE DETERMINANT LA QUANTITE ET LA QUALITE DE LA SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE TRANSFEREE

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

(72) WORKMAN, Jerome, James, Jr.; 1900 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US).

CUNNINGHAM, Corey, Thomas; 5223 State Road 150, Larsen, WI 54947 (US). ADLER, Terry, William; 138 Briar Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 15/28, A61F 13/56
(11) WO 03/030952 (13) A1
(21) PCT/US02/30642
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01123974.6 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ABSORBENT ARTICLES WITH POLYSACCHARIDE-COMPRISING WINGS
• ARTICLES ABSORBANTS EQUIPES D'AIETTES CONTENANT UN POLY-SACCHARIDE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CARLUCCI, Giovanni; Via A. Fieramosca 118, I-66100 Chieti (IT). PESCE, Antonella; Via L'Aquila 21, I-65120 Pescara (IT). DI CINTIO, Achille; Via Marconi, 177, I-65126 Pescara (IT).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61L 15/46
(11) WO 03/030953 (13) A1
(21) PCT/US02/28756
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/969,218 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)
(30) 09/969,391 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)
(30) 09/969,299 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INHIBITION OF EXOPROTEIN PRODUCTION USING AROMATIC COMPOSITIONS
• INHIBITION DE LA PRODUCTION D'EXOPROTEINES A L'AIDE DE COMPOSITIONS AROMATIQUES

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

(72) SYVERSON, Rae, Ellen; W2756 Poplar Road, Fond du Lac, WI 54935 (US). PROCTOR, Richard, A.; 1300 University Avenue, Madison, WI 53706-1532 (US).

(74) GOFF, Christopher, M.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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 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).

Published / Publiée : (a)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 15/60, A61F 13/15
(11) WO 03/030954 (13) A1
(21) PCT/US02/17622
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,638 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ARTICLES COMPRISING SUPERABSORBENT MATERIALS HAVING A BIMODAL PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
• ARTICLES COMPRENANT DES MATERIAUX SUPERABSORBANTS PRESENTANT UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE BIMODALE

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

(72) NIEMEYER, Michael, John; 4125 N. Wedgewood, Appleton, WI 54914 (US). DODGE II, Richard, Norris; 2717 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). RANGANATHAN, Sridhar; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) GREEN, Theodore, M. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61L 15/60, A61F 13/15
(11) WO 03/030955 (13) A2
(21) PCT/US02/17624
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,164 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COMPOSITES COMPRISING SUPER-ABSORBENT MATERIALS HAVING A BIMODAL PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND METHODS OF MAKING THE SAME
• COMPOSITES COMPRENANT DES MATERIAUX SUPERABSORBANTS PRESENTANT UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE BIMODALE ET PROCEDE DE FABRICATION DES-DITS COMPOSITES
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) NIEMEYER, Michael, John; 4125 N. Wedgewood, Appleton, WI 54914 (US). DODGE II, Richard, Norris; 2717 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). RANGANATHAN, Sridhar; 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024 (US).
(74) GREEN, Theodore, M. et al. / etc.; KILPATRICK STOCKTON LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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
-
- (51)⁷ A61L 27/00
(11) WO 03/030956 (13) A2
(21) PCT/US02/32941
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,156 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/392,462 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • IMPROVED BONE GRAFT
• GREFFE OSSEUSE AMELIOREE
(71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
(72) KNAACK, David; Holmdel, NJ 07733 (US). TRAIANEDES, Kathy; 2 Bristol Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). DIEGMAN, Michele; 18 Donsen Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). FORSYTH, Nanette; Bayville, NJ 08721 (US). WINTERBOTTOM, John; 11 Ryans Way, Jackson, NJ 08527 (US).
(74) BAKER, C., Hunter; Choate, Hall & Stewart, 53 State Street, Exchange Place, Boston, MA 02109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61L 27/06, A61F 2/30, A61C 8/00
(11) WO 03/030957 (13) A1
(21) PCT/CH02/00561
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 1873/01 11 Oct/oct 2001 CH (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • OSTEOPHILIC IMPLANTS
• IMPLANTS OSTEOPHILES
(71) STRAUMANN HOLDING AG [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DENZER, Alain, J. [CH/CH]; Redingstrasse 31, CH-4052 Basel (CH). SIMPSON, James, P. [GB/CH]; Hauptstrasse 215, CH-4458 Eptingen (CH).
(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61L 27/38, C08J 7/18
(11) WO 03/030958 (13) A1
(21) PCT/GB02/04486
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124062.1 6 Oct/oct 2001 GB (06.10.2001)
(30) 0219544.4 22 Aug/août 2002 GB (22.08.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • CORNEAL GRAFT
• GREFFE DE LA CORNEE
(71) CELLTRAN LIMITED [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). 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) HADDOW, David [GB/GB]; Celltran Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). MACNEIL, Sheila [GB/GB]; Celltran Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). SHAKESHEFF, Kevin [GB/GB]; School of Pharmaceutical Sciences, The University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD (GB).
(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61L 27/38
(11) WO 03/030959 (13) A1
(21) PCT/GB02/04494
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124062.1 6 Oct/oct 2001 GB (06.10.2001)
(30) 0211636.6 21 May/mai 2002 GB (21.05.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • CORNEAL REPAIR DEVICE
• DISPOSITIF DE REPARATION DE LA CORNEE
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DHILLON, Baljeen [GB/GB]; Princess Alexandra Eye Pavilion, Chalmers Street, Edinburgh EH3 9HA (GB). RAMAESH,

- Katheravelu, Kanna** [LK/GB]; Princess Alexandra Eye Pavilion, Chalmer's Street, Edinburgh EH3 9HA (GB).
- (74) **SIMPSON, Paul, Christopher**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61M

- (11) **WO 03/030960** (13) A2
- (21) PCT/US02/31720
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,515 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (30) 10/057,340 **23 Jan/jan 2002** US
(23.01.2002)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CATHETER
• CATHETER
- (71) **MEDICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19437 (US).
- (72) **WORK, Jack**; 860 Marseille Drive, Atlanta, GA 30327 (US). **GLOUKHOFF, Angela**; 422 Main Street, Apartment #78, Harleysville, PA 19438 (US). **RONCO, Claudio**; Viale Astichello, 8, I-36100 Vicenza (IT).

- (74) **MAENNER, Joseph, E.**; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61M

- (11) **WO 03/030961** (13) A2
- (21) PCT/US02/31734
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,920 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • BLOOD SAMPLING ASSEMBLY WITH A RETRACTABLE NEEDLE
- ENSEMBLE POUR PRELEVEMENT SANGUIN AVEC AIGUILLE RETRACTABLE
- (71) **MAXXON, INC.** [US/US]; 8908 S. Yale, Suite 409, Tulsa, OK 74137 (US).
- (72) **DALEY, Stuart**; 683 Valley Vista, Camarillo, CA 93010 (US). **BOYER, Earl**; 6238 Anastasia Avenue, Simi Valley, CA 93063 (US). **COUGHLIN, Thomas**; 1536 East 20th Street, Tulsa, OK 74120 (US). **SMITH, Martin, E.**; 12451 Ridge Drive, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning, Bushman, 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 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 A61M
- (11) **WO 03/030962** (13) A2
- (21) PCT/US02/31870
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,514 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CATHETER INFORMATION RING
- BAGUE D'INFORMATION POUR CATHETER
- (71) **MEDICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
- (72) **SCHWEIKERT, Timothy**; 121 North Park Drive, Levittown, PA 19054 (US).
- (74) **MAENNER, Joseph, E.**; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61M

- (11) **WO 03/030963** (13) A2
- (21) PCT/US02/31923

- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,812 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ENDOSCOPE WITH FLEXIBLE LIGHT GUIDE HAVING OFFSET DISTAL END
- ENDOSCOPE A CONDUIT LUMINEUX SOUPLE AYANT UNE EXTREMITÉ DISTALE DECALEE
- (71) **CLARUS MEDICAL, LLC** [US/US]; 1000 Boone Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).
- (72) **BARTHEL, Thomas, Clement**; 18251 - 62nd Street, Becker, MN 55308 (US). **SUNDET, Scott, Allen**; 7113 Lanham Lane, Edina, MN 55439 (US). **RIEDL, Craig, Louis**; 269 Inglewood Street, Long Lake, MN 55356 (US). **HA, Dinh, Thuc**; 9731 Xebec Street N.E., Blaine, MN 55014 (US).
- (74) **OLSON, Arne, M. et al. / etc.**; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61M
- (11) **WO 03/030964** (13) A2
- (21) PCT/US02/32016
- (22) **5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,742 **6 Oct/oct 2001** US
(06.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR OVERCOMING OR PREVENTING VASCULAR FLOW RESTRICTIONS
- SYSTEMES ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR LES REDUCTIONS DE FLUX VASCULAIRE
- (71, 72) **ABOUL-HOSN, Walid** [US/US]; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US).
- (74) **SPANGLER, Jonathan**; 2875 Kalmia Place, San Diego, CA 92104 (US).

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

- (51)⁷ A61M
- (11) **WO 03/030965** (13) A2
- (21) PCT/US02/31923

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

(51)⁷ A61M 1/00

(11) WO 03/030965 (13) A2

(21) PCT/DE02/03465

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 639.6 27 Sep/sep 2001 DE (27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ARTIFICIAL LYMPH NODE

• NOEUD LYMPHATIQUE ARTIFICIEL

(71, 72) SCHOLZ, Martin [DE/DE]; Klinik für THG-Chirurgie, Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt (DE).

(74) STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER; Maximilianstrasse 54, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M 1/00, 27/00

(11) WO 03/030966 (13) A1

(21) PCT/US02/32221

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,542 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WASTE CONTAINER FOR NEGATIVE PRESSURE THERAPY

• RECIPIENT A DECHETS POUR THERAPIE PAR ASPIRATION

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) BITEL, Alexander, Bencion [US/US]; 6763 Verde Ridge Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). LOCKWOOD, Jeffrey, S. [US/US]; 500 North Walnut, Batesville, IN 47006 (US). PETROSENKO, Robert [US/US]; 30 Belmont Place West, Batesville, IN 47006 (US). RISK, James, Robert, Jr. [US/US]; 10861 N. Private Road 23 W., Fountaintown, IN 46130 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ A61M 3/02

(11) WO 03/030967 (13) A1

(21) PCT/DK02/00688

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01510 12 Oct/oct 2001 DK (12.10.2001)

(30) PA 2001 01946 21 Dec/déc 2001 DK (21.12.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEALING DEVICE

• DISPOSITIF D'OBTURATION

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

(72, 75) TORSTENSEN, Jan [DK/DK]; Egeløvsvej 30, DK-2830 Virum (DK). TANGHØJ, Allan [DK/DK]; Jellerød Havn 59, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Attn: Patent Department, Mette Winther Sørensen, Høltedam 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 3/02

(11) WO 03/030968 (13) A1

(21) PCT/DK02/00689

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01509 12 Oct/oct 2001 DK (12.10.2001)

(30) PA 2002 01096 12 Jul/juil 2002 DK (12.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BOWEL IRRIGATION SYSTEM AND PROBE THEREFORE

• SYSTEME D'IRRIGATION DES INTENTINS ET SONDE CONCUE POUR CE SYSTEME

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; 1 Høltedam, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

(72, 75) FALCONER, Malcolm, Ian [GB/GB]; 55 Burntwood Grange Road, Wandsworth Common, London SW18 3JY (GB). MØLLER-JENSEN, Peter [DK/DK]; Svenstrupvej 6, DK-2970 Hørsholm (DK). ZEUTHEN, Kristoffer [DK/DK]; Rosendalsgade 8, 3.th., DK-2100 Kbh. Ø (DK). GRØTNER, Jimmy [DK/DK]; Ronnebærvej 12, DK-3400 Hillerød (DK). GRÜNEWALDT, Christian [DK/DK]; Rølfsvvej 8 1. th., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Attn: Patent Department, Mette Winther Sørensen, 1 Høltedam, 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61M 3/02
(11) WO 03/030969 (13) A1
(21) PCT/DK02/00690
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01511 12 Oct/oct 2001 DK (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • BOWEL IRRIGATION PROBE
• SONDE D'IRRIGATION INTESTINALE
(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humblebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FALCONER, Malcolm, Ian [GB/GB]; 55 Burntwood Grange Road, Wandsworth Common, SW 18 3JY London (GB).
(74) COLOPLAST A/S; Høltedam 1, DK-3050 Humblebæk (DK).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61M 5/142
(11) WO 03/030970 (13) A1
(21) PCT/JP02/09597
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/306481 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • MEDICINAL LIQUID INJECTOR HAVING FILLING AUXILIARY FUNCTION
• INJECTEUR DE FLUIDES MEDICAUX AYANT UNE FONCTION DE REMPLISSAGE AUXILIAIRE
(71) DAIKEN IKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-6, Funakoshicho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMADA, Keiichi [JP/JP]; 8-9, Miyayamadai 4-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0101 (JP). KOBAYASHI, Takeharu [JP/JP]; 1130-1-307, Ikedashimocho, Izumi-shi, Osaka 594-0032 (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 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 A61M 5/31
(11) WO 03/030971 (13) A1
(21) PCT/CH02/00530
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 832.7 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SERVICE LIFE MONITORING FOR AN INJECTION DEVICE
• CONTROLE DE LONGEVITE POUR UN APPAREIL D'INJECTION
(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STEFFEN, Beat [CH/CH]; Chalet Ahorn, CH-3792 SAANEN (CH). LEHMANN, Hansulrich [CH/CH]; Bodenacher 19, CH-2564 BELLMUND (CH).
(74) DISETRONIC LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61M 5/32, 5/24
(11) WO 03/030972 (13) A1
(21) PCT/GB02/04573
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124297.3 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO INJECTION DEVICES
• DISPOSITIFS D'INJECTION AMELIORES
(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) HANSEN, Nick [GB/GB]; 13 Danesmoor, Banbury, Oxon OX16 1PZ (GB). EATON, Mark [GB/GB]; 113 Hailey Road, Witney, Oxon OX28 5HL (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61M 15/00
(11) WO 03/030973 (13) A1
(21) PCT/GB02/04487
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0123959.9 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • APPARATUS FOR THE NASAL OR ORAL DELIVERY OF A MEDICAMENT
• APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT PAR VOIE NASALE OU ORALE
(71) ALCHEMY HEALTHCARE LIMITED [GB/GB]; Jack Straw's Lane, Oxford OX3 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HARRISSON, Ian [GB/GB]; 59 Jack Straw's Lane, Oxford OX3 0DW (GB).
(74) CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey, RH6 7DQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ A61M 15/00, A61J 1/00
(11) WO 03/030974 (13) A1
(21) PCT/US02/29829
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,761 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PORTABLE MEDICATION INHALATION KIT
• ENSEMBLE PORTABLE POUR INHALATION

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 A61M 16/04, 25/02, A61G 13/10

(11) WO 03/030976 (13) A1

(21) PCT/US02/32674

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,727 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENDOTRACHEAL TUBE SECURE-
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE FIXATION D'UN TUBE
TRACHEAL

(71) VENETEC INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 12555 High Bluff Drive, Suite 170,
San Diego, CA 92130 (US).

(72) BIERMAN, Steven, F.; 143 Eighth Street,
Del Mar, CA 92014 (US). PLUTH, Richard,
A.; 5643 Glenstone Way, San Diego, CA
92121 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP,
2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine,
CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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).

(51)⁷ A61M 16/06

(11) WO 03/030977 (13) A1

(21) PCT/CA02/01511

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,148 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(30) 10/186,015 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIGHTWEIGHT OXYGEN DELIVERY
DEVICE FOR PATIENTS

• DISPOSITIF LEGER D'APPORT
D'OXYGENE AUX PATIENTS

(71) SOUTHMEDIC INCORPORATED
[CA/CA]; 50 Alliance Blvd., Barrie, On-
tario L4M 5K3 (CA).

(72) MCDONALD, Lee; 34 Royal Oak Drive,
Barrie, Ontario L4M 4S6 (CA).

(74) KENT, W., Charles; Ridout & Maybee LLP,
150 Metcalfe Street, 19th floor, Ottawa, On-
tario K2P 1P1 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 16/06

(11) WO 03/030978 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00212

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 514750 10 Oct/oct 2001 NZ
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BREATHING ASSISTANCE APPARA-
TUS

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPI-
RATOIRE

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE
LIMITED [NZ/NZ]; 15 Maurice Paykel
Place, East Tamaki, Auckland 1701 (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRADON, Lewis, George [NZ/NZ];
22 Brailsford Court, Howick, Auckland
1705 (NZ). MCAULEY, Alastair, Edwin
[NZ/NZ]; 5/27 Lucerne Road, Remuera,
Auckland 1005 (NZ). NIGHTINGALE,
Chris, Earl [NZ/NZ]; PO Box 25048, St Hel-
liers, Auckland 1005 (NZ). MILIVOJEVIC,
Ivan [NZ/NZ]; 221B Lake Road, Takapuna,
Auckland 1309 (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 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 A61M 16/12, 21/02, 16/01

(11) WO 03/030979 (13) A1

(21) PCT/US02/32080

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,313 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 10/265,639 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR
PROVIDING A CONSCIOUS PATIENT
RELIEF FROM PAIN AND ANXIETY
ASSOCIATED WITH MEDICAL OR
SURGICAL PROCEDURES ACCORD-
ING TO APPROPRIATE CLINICAL
HEURISTICS

• APPAREILS ET METHODES PROCU-
RANT A UN MALADE CONSCIENT
UN SOULAGEMENT DE LA DOU-
LEUR ET DE L'ANGOISSE ASSOCIEES
A DES PROCEDURES MEDICALES OU
CHIRURGICALES CONFORMEMENT
A DES HEURISTIQUES CLINIQUES
APPROPRIEES

(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US];
2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).

(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Av-
enue, Lubbock, TX 79407 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.;
Hogan & Hartson LLP, 555 13th Street, NW,
Washington, DC 20004-1109 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/030980 (13) A2

(21) PCT/FR02/03418

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12992 9 Oct/oct 2001 FR
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CATHETER WITH RETRACTABLE
PERFORATING OR PIERCING END
TOOL

• CATHETER A OUTIL D'EXTREMITE
PERFORANT OU PIQUANT RETRAC-
TABLE

(71) SAPHIR MEDICAL [FR/FR]; 5, chemin du
Jubin, F-69570 Dardilly (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GONON, Bertrand [FR/FR]; 18, cours
Suchet, F-69002 Lyon (FR).

(74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, B.P. 63,
F-67024 Strasbourg Cédex (FR).

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

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

(51)⁷ A61M 25/00, A61F 2/04, A61M 39/24, A61F 5/44

(11) WO 03/030981 (13) A1

(21) PCT/US02/27120

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,660 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTI-REFLUX DRAINAGE DEVICES AND METHODS

• DISPOSITIFS DE DRAINAGE ANTI-REFLUX ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) O'KEEFE, Christopher, R.; 207 High Street, Holliston, MA 01746 (US). MCWEENEY, John, O.; 90 Academy Hill Road, Apt. #2, Brighton, MA 02135 (US).

(74) HERRITT, Danielle, L.; 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 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 : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/030982 (13) A2

(21) PCT/US02/31959

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,276 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/086,992 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOSITE GUIDEWIRE

• FILS-GUIDES COMPOSITES

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

(72) SKUJINS, Peter; 1708 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55403 (US). REYNOLDS, Brian, R.; 14752 Xkimo Street NW, Ramsey, MN 55303 (US). SCHULTZ, Greg; 5320 Quail Avenue North, Minneapolis, MN 55429 (US). SHIREMAN, Brice; 7449 Shenandoah Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). ASMUS, Bruce, H.; 13906 Knollway Drive North, Minnetonka, MN 55305 (US). TANAKA, Ron; 10625 Yukon Road, Bloomington, MN 55438 (US). SWEE, Michael; 6400 Sycamore Lane North, Apt. 116, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) WICKHEM, J., Scot et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 A61M 25/02

(11) WO 03/030983 (13) A1

(21) PCT/JP01/08709

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ESOPHAGUS STOMA BUTTON

• BOUTON DE STOMIE D'OESOPHAGE

(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Higashi Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

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

(71, 72) OISHI, Hideto [JP/JP]; 601, NOGATA MARUYAMA HEIGHTS, 7-5, Maruyama 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0021 (JP).

(72, 75) NAKAGAWA, Masato [JP/JP]; c/o Akita Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 27-4, Aza Nakajimashita, Souzen-machi, Tsuchizakiminato, Akita-shi, Akita 011-0951 (JP). SAKAGUCHI, Yukihiko [JP/JP]; c/o Akita Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 27-4, Aza Nakajimashita, Souzen-machi, Tsuchizakiminato, Akita-shi, Akita 011-0951 (JP).

(74) HIGUCHI, Morinosuke et al. / etc.; OHMURA Bldg, 5-6 Simbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA 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 A61M 31/00

(11) WO 03/030984 (13) A1

(21) PCT/US02/31807

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/971,145 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICRODEVICE AND METHOD OF DELIVERING OR WITHDRAWING A SUBSTANCE THROUGH THE SKIN OF AN ANIMAL

• MICRODISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'ADMINISTRER OU DE PRELEVER UNE SUBSTANCE A TRAVERS LA PEAU D'UN ANIMAL

(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) CONNELLY, Robert, I. [US/US]; 2901 Kenwick Ct., Raleigh, NC 27613 (US). PETTIS, Ronald, J. [US/US]; 101 Langdale Place, Cary, NC 27513 (US).

(74) KAMINSKI, Jeffri, A. et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, 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 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 : (c)

(51)⁷ A61M 39/10, 39/00

(11) WO 03/030985 (13) A2

(21) PCT/CH02/00529

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 051.8 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CATHETER CONNECTION DEVICE

• DISPOSITIF POUR LE RACCORD D'UN CATHETER

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENOTH, Patrik [CH/CH]; Dorfstrasse 10, CH-1797 MÜNCHENWILER (CH). NIEDERHÄUSER, Sandro [CH/CH]; Dorfstrasse 17, CH-4914 ROGGWIL (CH). VALIQUER, Astrid [CH/CH]; Rauenmatte Weg 7, CH-3225 MÜNTCHEMIER (CH).

(74) DISETRONIC LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

LC LK LR LS 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 A61M 39/26, F16K 21/04

(11) WO 03/030986 (13) A1

(21) PCT/US02/31346

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,817 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MALE LUER VALVE
• SOUPEPE MALE LUER

(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION
[US/US]; 11600 Ninth Street North, St. Pe-
tersburg, FL 33716 (US).

(72) ENERSON, Jon, R.; 9901 Rainbow Lane,
Port Richey, FL 34668 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.;
Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone
& Marr, Ltd., 105 W. Adams, 36th Floor,
Chicago, IL 60603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 39/26

(11) WO 03/030987 (13) A1

(21) PCT/US02/31736

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,942 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEDICAL VALVE AND METHOD OF
ASSEMBLING THE SAME
• SOUPEPE MEDICALE ET SON PRO-
CEDE D'ASSEMBLAGE

(71) NYPRO, INC. [US/US]; 101 Union Street,
Box 2005, Clinton, MA 01501-2005 (US).

(72) NEWTON, Brian, L.; 34 Foster Street,
Woonsocket, RI 02895 (US).

(74) SAUNDERS, Steven, G. 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 GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 A61N 1/00

(11) WO 03/030988 (13) A2

(21) PCT/US02/33662

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,172 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LEAD SYSTEM FOR PROVIDING
ELECTRICAL STIMULATION TO THE
BUNDLE OF HIS
• SYSTEME D'ELECTRODES POUR
L'APPORT D'UNE STIMULATION
ELECTRIQUE AU FAISCEAU DE HIS

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).

(72) ALINDER, Jason; 3557 168th Avenue
Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US).
CASAVANT, David, A.; 25 Puritan, Read-
ing, MA 01867 (US). HESS, Douglas, N.;
17323 80th Place North, Maple grove, MN
55311 (US). GRENZ, David, A.; 16460
45th Avenue North, Plymouth, MN 55446
(US). FREIBORG, Mike; 3848 Hillsboro
Avenue north, New Hope, MN 55427 (US).
CLEMENS, William, J.; 6020 Benjamin
Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
RUFF, Michael, A.; 1743 132nd Lane North-
east, Blaine, MN 55449 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 03/030989 (13) A2

(21) PCT/FR02/03472

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13176 12 Oct/oct 2001 FR
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR DELIVERING
MEDICINES BY TRANSPALPEBRAL
ELECTROPHORESIS
• DISPOSITIF DE DELIVRANCE DE
MEDICAMENTS PAR IONTOPHO-
RESE TRANSPALPEBRALE

(71) OPTIS FRANCE S.A. [FR/FR]; 52, rue du
Théâtre, F-75015 PARIS (FR).

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

(72, 75) BEHAR, Francine [FR/FR]; 189,
Boulevard Murat, F-75016 Paris (FR). ROY,
Pierre [FR/FR]; 8, passage du Plateau,
F-75019 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 03/030990 (13) A2

(21) PCT/US02/33309

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,773 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR AND NON-SEMI-
CONDUCTOR NON-DIFFUSION-GOV-
ERNED BIOELECTRODES
• ELECTRODES BIOLOGIQUES
SEMI-CONDUCTRICES ET NON
SEMI-CONDUCTRICES DONT LE
FONCTIONNEMENT NE DEPEND PAS
D'UN PHENOMENE DE DIFFUSION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).

(72) OVADIA, Marc; 4440 West 95th Street,
Oak Lawn, IL 60453 (US). PEMBERTON,
Jeanne, E.; 1306 East University Boulevard,
Tucson, AZ 85721-0042 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61N 1/378, 1/36, 1/08, 1/05

(11) WO 03/030991 (13) A1

(21) PCT/US02/32509

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,346 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWER SAVING SYSTEM FOR NEU-
RAL IMPLANT DEVICES

- SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE POUR DISPOSITIFS D'IMPLANTS NEURAUUX
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WYATT, John [US/US]; 258 Goodman's Hill Road, Sudbury, MA 01776 (US).
KELLY, Shawn [US/US]; 3 Portsmouth Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) HAMILTON, John; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61P 17/16, A61K 7/48, 7/42, 47/10, 47/18
(11) WO 03/030992 (13) A1
(21) PCT/EP02/10919
(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 966.8 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • BETAINE-CONTAINING COSMETICS
• PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES BETAINES
- (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]; Acherndiek 23, 22869 Schenefeld (DE).
SYSKOWSYI, Boris [DE/DE]; Kaemmererufer 12b, 22303 Hamburg (DE).
KOOP, Urte [DE/DE]; Schenkendorfsstrasse 24, 22085 Hamburg (DE).
BLECKMANN, Andreas [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE).
NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorstr 20D, 24558 Henstedt-Uibzurg (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61P 25/00, A61K 31/4418, 31/4427, C07D 213/73, 401/12
(11) WO 03/030993 (13) A1
(21) PCT/IB02/03939
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,253 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • 2-AMINO-6-(2,4,5-SUBSTITUTED-PHENYL)-PYRIDINES FOR USE AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS
• 2-AMINO-6-(2,4,5-SUBSTITUE-PHENYL)-PYRIDINES DESTINEES A ETRE UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOWE, John, Adams, III [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
VOLKMANN, Robert, Alfred [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A62B
(11) WO 03/030994 (13) A2
(21) PCT/US02/31755
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,618 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING AND SECURING A RESTRAINED PERSON
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT ET DE SECURISATION D'UNE PERSONNE ATTACHEE
- (71) HANDLE WITH CARE, INC. [US/US]; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).
- (72) CHAPMAN, Bruce; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).
- (74) ETKIN, Edward, Esq.; 4804 Bedford Avenue, Suite 3C, Brooklyn, NY 11235 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE HU 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
- SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62D
(11) WO 03/030995 (13) A2
(21) PCT/US02/32595
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,654 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • APPARATUS COMPRISING A PNEUMOCOUSTIC ATOMIZER
• APPAREIL COMPRENANT UN ATOMISEUR PNEUMO-ACOUSTIQUE
- (71) LIFE MIST, LLC [US/US]; P.O. Box 178, Morrisville, PA 19067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORISOV, Yulian Y. [RU/RU]; ul. Shvernika 4, Moscow (RU).
KUTCHINSKI, David, P. [US/US]; 9 Ashcroft Court, Boling Brook, IL 60490 (US).
- (74) BREYER, Wayne, S.; DeMont & Breyer, LLC, P.O. Box 7490, Shrewsbury, NJ 07702 (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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63B 21/072, 27/04, B65D 21/032, B65B 23/10
(11) WO 03/030996 (13) A1
(21) PCT/US01/42555
(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
(25) en (26) en
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • STACKABLE, BLOW-MOLDABLE JUGS WITH VERTICAL APERTURE
• BIDONS EMPILABLES, EXTRUDABLES-SOUFFLABLES A OUVERTURE VERTICALE
- (63) US 09/136,830 (CIP)
19 Aug/août 1998 (19.08.1998)
- (71, 72) SELSAM, Douglas, Spriggs [US/US]; 2600 Porter Avenue, Unit B, Fullerton, CA 92833 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN 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 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 23/03, 71/08

(11) WO 03/030997 (13) A1

(21) PCT/US02/32377

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,702 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TEMPERATURE INDICATING MOUTH
GUARD

• PROTEGE-DENTS THERMOSEN-
SIBLE

(71, 72) MORTENSON, Daniel, J. [US/US];
200 Palomino Lane, Lino Lakes, MN 55014
(US).

(74) BJORKMAN, Dale, A. et al. / etc.; Kagan
Binder, PLLC, Suite 200 Maple Island Build-
ing, 221 Main Street North, Stillwater, MN
55082 (US).

(81) CA.

(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 A63B 53/14, 69/36

(11) WO 03/030998 (13) A1

(21) PCT/US02/32484

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,672 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PUTTING METHOD & PUTTER

• TECHNIQUE DE PUTTING ET PUT-
TER

(71, 72) CHARRON, Jack, E. [US/US]; 17561
Jacaranda, Irvine, CA 92612 (US).

(72, 75) WARNER, Blaine [US/US]; 14851 Jef-
frey #2, Irvine, CA 92620 (US).

(74) CONNORS, John, J.; Connors & Asso-
ciates, Inc., 1600 Dove Street #220, Newport
Beach, CA 92660 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63B 55/08

(11) WO 03/030999 (13) A1

(21) PCT/KR02/00013

(22) 5 Jan/jan 2002 (05.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/62802 12 Oct/oct 2001 KR
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GOLF BAG WHEELING CART

• CHARIOT ROULANT POUR SAC DE
GOLF

(71, 72) KANG, Bok-Sung [KR/KR]; 612-401,
Korea Apt. 727-1, Singok-dong, Euijung-
boo-shi, Kyunggi-do 480-070 (KR).

(74) LEE, Man-Jae; Woosung Bldg. 3F, 827-47
Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080
(KR).

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

(84) AP (GH GM 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 57/00

(11) WO 03/031000 (13) A1

(21) PCT/KR02/01858

(22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/61525 5 Oct/oct 2001 KR
(05.10.2001)

(30) 2001/37560 U 5 Dec/déc 2001 KR
(05.12.2001)

(30) 2002/02918 U 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STICKER FOR RECORDING LOCA-
TION OF IMPACT OF BALL ON GOLF
CLUB HEAD

• AUTOCOLLANT POUR ENREGIS-
TRER LA POSITION D'IMPACT D'UNE
BALLE SUR UNE TETE DE CLUB DE
GOLF

(71) ALPHA ART MATERIALS CO.LTD.
[KR/KR]; 283-1, Pyungchang-dong, Chon-
gro-gu, 110-012 Seoul (KR).

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

(72, 75) JEON, ChangLim [KR/KR]; 283-1,
Pyungchang-dong, Chongro-gu, 110-012
Seoul (KR).

(74) SEO, KeunBok; 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
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 A63C 9/08

(11) WO 03/031001 (13) A1

(21) PCT/EP02/10775

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 813.6 9 Oct/oct 2001 DE
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SNOWBOARD BINDING

• FIXATION DE PLANCHE A NEIGE

(71) HEAD SPORT AG [AT/AT]; Wuhrkopfweg
1, A-6921 Kennelbach (AT).

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

(72, 75) MESSMER, Karl [CH/CH]; Stau-
denäckerstrasse 33, CH-9403 Goldach (CH).

(74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRU-
BER, CZYBULKA, KARAKATSANIS;
Franziskanerstrasse 38, 81669 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 A63C 17/20

(11) WO 03/031002 (13) A1

(21) PCT/AU02/01359

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8104 5 Oct/oct 2001 AU
(05.10.2001)

(30) 2002951325 11 Sep/sep 2002 AU
(11.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SKATE APPARATUS

• APPAREIL POUR PATINS

(71) HURST INVESTMENTS (AUSTRALIA)
PTY LTD [AU/AU]; Level 6, Gateway
Building, 50 Appel Street, Surfers Paradise,
Queensland 4217 (AU).

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

(72, 75) HURST, Malcolm, Paul [AU/AU]; 97
Tallai Road, Tallai, Queensland 4213 (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 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 A63F 13/00

(11) WO 03/031003 (13) A1

(21) PCT/US02/32438

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,458 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(30) 60/328,482 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROVIDING GAME INFORMATION
VIA CHARACTERS IN A GAME ENVI-
RONMENT

• PROCEDE POUR FOURNIR DES IN-
FORMATIONS DE JEU PAR L'INTER-
MEDIAIRE DE PERSONNAGES DANS
UN ENVIRONNEMENT DE JEU

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
AMERICA INC. [US/US]; 919 E. Hillsdale
Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-
2175 (US).

(72) WELLS, Evan; Sony Computer Entertain-
ment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd.,
Second Floor, Foster City, CA 94404-2175
(US). GAVIN, Andrew; Sony Computer En-
tertainment America Inc., 919 E. Hillsdale
Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-
2175 (US).

(74) SCHEPLER, Wendi et al. / etc.; Carr &
Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite
200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 03/031004 (13) A1

(21) PCT/US02/32439

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,471 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SAVING
GAME DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE SAUVE-
GARDE DE DONNEES DE JEU

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
AMERICA INC. [US/US]; 919 E. Hillsdale
Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-
2175 (US).

(72) RUBIN, Jason; Sony Computer Entertain-
ment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd.,
Second Floor, Foster City, CA 94404-2175
(US).

(74) SCHEPLER, Wendi et al. / etc.; Carr &
Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite
200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/10

(11) WO 03/031005 (13) A2

(21) PCT/US02/32235

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,940 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DE-
TECTING AND CORRECTING PENE-
TRATION BETWEEN OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-
TION ET DE CORRECTION D'UNE PE-
NETRATION ENTRE DES OBJETS

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) KRISHNAN, Sriram; 70 Pacific Street
#602B, Cambridge, MA 02139 (US).
SARMA, Sanjay; 12 Stoneham Street #525,
Boston, MA 02115 (US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) CA 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 A63G 25/00

(11) WO 03/031006 (13) A1

(21) PCT/HU02/00102

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P0201998 9 Oct/oct 2001 HU
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RACETRACK ARRANGEMENT FOR
HOLDING SPEED AND/OR SKILL
RACES

• AMENAGEMENT DE PISTES DE
COURSE POUR COURSES DE VI-
TESSE OU SPECIALISEES

(71, 72) LODNER, Nándor [HU/HU]; Hanfland
krt. 27, H-2014 Csobánka (HU).

(74) FABER, Miklós; Advopatent Office of
Patent, and Trademark Attorneys, Fö u. 19,
H-1011 Budapest (HU).

(81) AU BG BR CA CN CZ HR ID IN JP MX NZ
PL RO RU SI SK TN US ZA.

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

(51)⁷ A63H 17/00

(11) WO 03/031007 (13) A1

(21) PCT/DK02/00668

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01487 9 Oct/oct 2001 DK
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AN AUTOMOTIVE TOY COMPRISING
FLEXIBLE ELEMENTS

• JOUET AUTOMOTEUR POURVUS
D'ELEMENTS FLEXIBLES

(71) LEGO A/S [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190
Billund (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE
IN MX NZ SG US)

(71) INTERLEGO AG [CH/CH]; Neuhofstrasse
21, CH-6340 Baar (CH).

(only for / seulement pour AU BR CA CN GB
IE IN MX NZ SG)

(72, 75) HATTING, Jan [DK/DK]; Nordre
Villavej 2, DK-7100 Vejle (DK). KRØI-
GAARD, Olav [DK/DK]; Ravnning Skovvej
1, DK-7182 Bredsten (DK).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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 17/00

(11) WO 03/031008 (13) A1

(21) PCT/JP02/09794

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-288266 21 Sep/sep 2001 JP
(21.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SOCCER AND FIGHTING ROBOT, AND DRIVING AND OPERATING DEVICE OF THE ROBOT
 - ROBOT JOUEUR DE FOOTBALL ET COMBATTANT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE MANOEUVRE DUDIT ROBOT
- (71, 72) TSURUKAWA, Fumiaki [JP/JP]; 2101, Yamauchi, Kikuka-machi, Kamoto-gun, Kumamoto 861-0411 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 18/02, A63F 7/30, A63G 7/00

- (11) WO 03/031009 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00636
- (22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000883 18 Sep/sep 2001 IT (18.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SUSPENDED RUNWAY
 - SYSTEME DE RAIL SUSPENDU

- (71) ALESSANDRO QUERCETTI & C. [IT/IT]; Fabbrica Giocattoli Formativi S.p.A., Corso Vigevano, 25, I-10152 Torino (IT).
- (72) QUERCETTI, Alessandro; Strada San Vito a Revigliasco, 48, I-10133 Torino (IT).
- (74) PATRITO, Pier, Franco; Patent Agency Patrito Brevetti, Via Don Minzoni, 14, 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 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 A63H 33/04, 33/06, 3/08

- (11) WO 03/031010 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00667
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01458 5 Oct/oct 2001 DK (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • BALL-FORMED CONNECTION ELEMENTS

- ELEMENTS D'ASSEMBLAGE EN FORME DE BALLE

- (71) ARNE EGHOLM DESIGN [DK/DK]; Vangedevej 154 B, 2 mf, DK-2860 Soborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) JENSEN, ARNE EGHOLM [DK/DK]; Vangedevej 154 B, 2 mf, DK-2860 Soborg (DK).

- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (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 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 33/10

- (11) WO 03/031011 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00669
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01486 9 Oct/oct 2001 DK (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • A TOY BUILDING SET
 - ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION

- (71) LEGO A/S [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

- (71) INTERLEGO AG [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

- (72, 75) HATTING, Jan [DK/DK]; Nordre Villavej 2, DK-7100 Vejle (DK). KRØIG-GARD, Olav [DK/DK]; Ravnings Skovvej 1, DK-7182 Bredsten (DK).

- (74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevelods Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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 B01D 3/14, 3/42, C10G 7/00, 7/12

- (11) WO 03/031012 (13) A1
- (21) PCT/US02/29345

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/322,401 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • MODULAR OIL REFINERY
 - RAFFINERIE DE PETROLE MODULAIRE

- (71) PRECISION SYSTEMS ENGINEERING [US/US]; 1954 East 7000 South, Salt Lake City, UT 84121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SHUMWAY, Merrill, D. [US/US]; 1232 West Country Creek Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). RICH, Roger, V. [US/US]; 3118 Bernina Drive, Salt Lake City, UT 84118 (US). MAXWELL, Brent, L. [US/US]; 3854 Westland Drive, West Jordan, UT 84088 (US). BROWN, Kent, B. [US/US]; 543 North Rock Garden Lane, Dammeron Valley, UT 84783 (US).

- (74) HATTENBACH, Brad, J. 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 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 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 B01D 3/20, 3/32, 3/22, 3/00

- (11) WO 03/031013 (13) A1
- (21) PCT/US02/33661
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,393 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • MULTIPLE DOWNCOMER TRAY AND PROCESS FOR PRACTICAL DISTILLATION
 - PLATEAU A TROP-PLEINS MULTIPLES ET PROCEDE POUR DISTILLATION FRACTIONNEE

- (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) SHAKUR, Mohamed, S. M. [US/US]; UOP LLC, 175 East Park Drive, Tonawanda, NY 15150 (US). AGNELLO, Joseph [US/US]; UOP LLC, 175 East Park Drive,

- Tonawanda, NY 15150 (US). **RICHARDSON, Kevin, J.** [US/US]; UOP LLC, 175 East Park Drive, Tonawanda, NY 15150 (US). **URBANSKI, Nicholas, F.** [US/US]; UOP LLC, 175 East Park Drive, Tonawanda, NY 15150 (US).
- (74) UOP LLC; John G. Tolomei, Asst Secretary-Patent Matters, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 15/08, B01J 20/22, G01N 30/48
- (11) WO 03/031014 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01857
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103403-2 12 Oct/oct 2001 SE (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEPARATION MEDIUM, ITS PREPARATION AND ITS USE
- MILIEU DE SEPARATION, SA PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) PROTISTA INTERNATIONAL AB [SE/SE]; Box 86, S-267 22 Bjuv (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTIASSON, Bo [SE/SE]; Trädgårdsmästaren 26, S-245 62 Hjärup (SE). GALAEV, Igor [RU/SE]; Flygelvägen 88, S-224 72 Lund (SE). LOZINSKY, Vladimir [RU/RU]; Novgorodskaya ul. 14-2, apt 118, Moscow (RU). PLIEVA, Fatima [RU/SE]; Systervägen 3 apt 14, S-222 41 Lund (SE).
- (74) FOGELBERG, Lennart et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical, Box 24107, S-10451 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B01D 21/26, G01N 15/02, 15/04, 30/00, B01L 3/00
- (11) WO 03/031015 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11187
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 316.9 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF SUSPENSIONS AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SUSPENSIONS
- (71) PREVENTOR u TBC GmbH [DE/DE]; Gernsheimer Strasse 117, 64319 Pfungstadt (DE). ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG [DE/DE]; Stefan-Meier-Strasse 8, 79104 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOTH, Andreas [DE/DE]; Am Schlagbaum 30, 79291 Merdingen (DE). BLATTERT, Christoph [DE/DE]; Im Letzfeld 12, 79227 Schallstadt (DE). Menz, Wolfgang [DE/DE]; Bussardweg 12, 76706 Dettenheim (DE). MEYER, Stefan [DE/DE]; Belfortstrasse 7, 76133 Karlsruhe (DE). OERTEL, Herbert [DE/DE]; Albert-Ueberle-Strasse 39, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) ISENBRÜCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ B01D 24/14, 24/46, C02F 1/66 // 1/64
- (11) WO 03/031016 (13) A1
- (21) PCT/SE01/02131
- (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A WATER TREATMENT TANK WITH A RETAINING APPARATUS FOR A MANIFOLD WITHIN THE TANK
- RESERVOIR DE TRAITEMENT D'EAU COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN COLLECTEUR SITUÉ À L'INTERIEUR DE CE RESERVOIR
- (71) EUROPE CLEARWATER VATTENRENING AB [SE/SE]; Box 58, S-360 50 Lessebo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSSON, Magnus [SE/SE]; Tjugosjö, S-360 50 Lessebo (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 35/02, 35/06
- (11) WO 03/031017 (13) A1
- (21) PCT/US02/14528
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,463 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRANSMISSION FLUID FILTER ASSEMBLY
- ENSEMBLE FILTRE DE FLUIDE DE TRANSMISSION
- (71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186 (US).
- (72) NGUYEN, Ledu, Quoc; 2425 Lull Water Drive, Fayetteville, NC 28306 (US).
- (74) REZEK, Richard, A.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) BR CA 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 B01D 35/143, 29/60
- (11) WO 03/031018 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10378
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 968/MUM/2001 5 Oct/oct 2001 IN (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FILTER CONDITION INDICATOR
- INDICATEUR D'ETAT DE FILTRE
- (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 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, Mumbai 400 020 (IN). (only for / seulement pour IN)

(72) MUKHERJEE, Nikhleshwar; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). RAVIKUMAR, Dhulipala; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). REHANI, Karam, Vir; Hindustan Lever Ltd, 512/513, Aurora Towers, 9, Moledina Road, Camp, Pune 411 001 (IN). WALVEKAR, Pramod, Prabhakar; 2581 'A' Ward, Deshpande Lane, Kolhapur 416 012 (IN).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah 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 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).

(51)7 B01D 35/157, 37/04 (11) WO 03/031019 (13) A1 (21) PCT/AU02/01375

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002) (25) en (26) en (30) PR 8181 9 Oct/oct 2001 AU (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003) (54) • FILTERING DEVICE • DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71, 72) RYAN, Simon, Gerard [AU/AU]; 3 Jugan Place, Kalgoolie, Western Australia 6430 (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 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 B01D 35/30, 27/08 (11) WO 03/031020 (13) A1 (21) PCT/US02/33025

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002) (25) en (26) en (30) 60/329,422 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003) (54) • QUICK-CHANGE FILTER AND BRACKET SYSTEM • FILTRE A CHANGEMENT RAPIDE ET SYSTEME D'ETRIER SUPPORT

(71, 72) REID, Roger, P. [US/US]; 1905 Industrial Way, Caldwell, ID 83605 (US).

(74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen and Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B01D 36/00 (11) WO 03/031021 (13) A1 (21) PCT/US02/32328

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002) (25) en (26) en (30) 60/328,231 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003) (54) • WASTEWATER PRETREATMENT GATHERING AND FINAL TREATMENT PROCESS • PROCEDE DE PRETRAITEMENT, DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT FINAL DES EAUX USEES

(71, 72) TIPTON, Gary, A. [US/US]; 14910 Welcome Lane, Houston, TX 77014 (US). HARREL, Guy, L. [US/US]; 14910 Welcome Lane, Houston, TX 77014 (US).

(74) KEELING, Kenneth, A. et al. / etc.; Keeling Hudson L.L.C., 901 North Post Oak Road, Houston, TX 77024 (US).

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

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

(51)7 B01D 39/00, F02M 37/00, C10G 53/00, F02M 37/22, C10G 27/00, 29/04 (11) WO 03/031022 (13) A1 (21) PCT/US02/32372

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002) (25) en (26) en (30) 09/974,694 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003) (54) • FILTER APPARATUS FOR REMOVING SULFUR-CONTAINING COMPOUNDS FROM LIQUID FUELS, AND METHODS OF USING SAME • APPAREIL DE FILTRATION CONCU POUR ELIMINER DES COMPOSES CONTENANT DU SOUFRE PRESENTS DANS DES CARBURANTS LIQUIDES ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Po Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) ROHRBACH, Ronald; 430 Cherryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). ZULAUF, Gary; 1806 Lakeland Drive, Findlay, OH 45840 (US). BAUSE, Daniel; 150 Cloverhill Drive, Flanders, NJ 07836 (US). JONES, Gordon; 412 Wiard Avenue, Wakefield, RI 02879 (US). UNGER, Peter; 36 Terry Drive, Morristown, NJ 07961 (US). JOHNSON, Russel, Dean; 143 Quincy, Elmhurst IL 60126 (US).

(74) ROGER, Criss, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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).

Published / Publiée : (c) (51)7 B01D 39/20, F01N 3/02, B01J 35/04 (11) WO 03/031023 (13) A1 (21) PCT/JP02/10401

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002) (25) ja (26) ja (30) 2001-311437 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003) (54) • HONEYCOMB FILTER • FILTRE EN NID D'ABEILLES

(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) **ICHIKAWA, Shuichi** [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B01D 46/04**
 (11) **WO 03/031024** (13) A1
 (21) PCT/US02/31804
 (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/970,665 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED PULSE-JET CLEANING OF INDUSTRIAL FILTERS
 • DISPOSITIF ET PROCEDE AMELIORES POUR LE NETTOYAGE DE FILTRES INDUSTRIELS AVEC DE L'AIR PULSE
- (71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).
- (72) **FELIX, Larry, G.**; 545 McGuire Road, Indian Springs Village, AL 35124 (US).
- (74) **FIGG, E., Anthony et al.** / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B01D 46/10, 29/07**
 (11) **WO 03/031025** (13) A1
 (21) PCT/US02/31538
 (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,506 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (30) 09/972,505 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (30) 09/972,508 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (30) 09/972,507 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (30) 09/972,502 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • EXPANDABLE AND DISPOSABLE MEDIA FILTER
 • FILTRE DE MILIEU EXTENSIBLE ET JETABLE
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **SHAH, Rajendra, K.**; 5809 Dapple Trace, Indianapolis, IN 46228 (US). **HEBERER, Dwight, H.**; 7 Cattail Lane, Brownsburg, IN 46112 (US). **JENKINS, Danny, L.**; 8537 Mooresville Road, Camby, IN 46113 (US). **SCHULD, Daniel, E.**; 1776 Prestwick, Inverness, IL 60067 (US). **SQUIER, Robert, C.**; 8311 Sierra Woods Lane, Carpenterville, IL 60110 (US). **FISHER, Robert, G.**; 7179 Creekwood Court, Pittsboro, IN 46206 (US). **FREDRICK, Michael, T.**; 502 Old Hunt Road, Fox River Grove, IL 60021 (US).
- (74) **HABELT, William, W.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (81) AU CA MX PL.
-
- (51)⁷ **B01D 53/00, F28F 3/00, F28C 3/14, 3/16**
 (11) **WO 03/031026** (13) A1
 (21) PCT/US02/32313
 (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/973,732 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AIR-TO-AIR ATMOSPHERIC HEAT EXCHANGER FOR CONDENSING COOLING TOWER EFFLUENT
 • ECHANGEUR DE CHALEUR ATMOSPHERIQUE AIR-AIR DE CONDENSATION D'EFFLUENT POUR TOUR DE REFROIDISSEMENT
- (63) US 09/973,732 (CIP)
11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (71) **MARLEY COOLING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBBARD, Bryan, J.** [US/US]; 9020 W. 116th Street, Overland Park, KS 66210 (US). **MOCKRY, Eldon, F.** [US/US]; 12816 W. 100 St., Lenexa, KS 66215 (US). **KINNEY, Ohler, L., Jr.** [US/US]; 5255 W. 121st St., Overland Park, KS 66209 (US).
- (74) **SHEEHAN, Kenneth et al.** / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **B01D 53/04, F25J 3/04**
 (11) **WO 03/031027** (13) A1
 (21) PCT/FR02/03433
 (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/12968 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** FR
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A GAS BY ADSORPTION IN PARTICULAR FOR PURIFYING ATMOSPHERIC AIR
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN GAZ PAR ADSORPTION, NOTAMMENT D'EPURATION D'AIR ATMOSPHERIQUE
- (71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Marc** [FR/FR]; 19, rue Louis Dupré, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). **NICLOUT, Norbert** [FR/FR]; 155 rue du Haut Mont, F-88381 Archettes (FR).
- (74) **MERCEY, Fiona et al.** / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B01D 53/14, 53/18**
 (11) **WO 03/031028** (13) A1
 (21) PCT/NZ02/00205
 (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 514666 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** NZ

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS FOR CONTINUOUS CARBON DIOXIDE ABSORPTION
• APPAREIL D'ABSORPTION CONTINUE DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) CANTERPRISE LIMITED [NZ/NZ]; University of Canterbury, Private Bag 4800, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUMDIECK, Susan, Pran [US/NZ]; 28 Ryeland Avenue, Christchurch (NZ). MARSH, Kenneth, Neil [AU/NZ]; 27a Glendevise Terrace, Christchurch (NZ). BRILL, Matthew, Lloyd [NZ/NZ]; 314 Waitao Road, R.D. 5, Tauranga (NZ). BROWN, Michael, Asher [AU/AU]; 5 Doongalla Road, Attadale, Perth, Western Australia (AU). CLELAND, James, Richard [NZ/NZ]; 145 Days Road, 4 R.D., Christchurch (NZ). GREEN, Matthew, Donald [NZ/NZ]; 76 Russel Road, R.D. 1, Pukekohe (NZ). WALLACE, Jamie, Stuart [NZ/NZ]; 95 Chelmsford Street, Invercargill (NZ).
- (74) BUCHANAN, Elspeth, Victoria; P.L. Berry & Associates, P.O. Box 1250, Christchurch (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 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 B01D 53/26, 53/22, F24F 6/16, 1/00
- (11) WO 03/031029 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09792
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-345384 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STEAM MOVEMENT CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT DE LA VAPEUR
- (71, 72) MIZOBE, Kunitaka [JP/JP]; 6-7, Hoshikuma 1-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0132 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D 53/86
- (11) WO 03/031030 (13) A2
- (21) PCT/BE02/00156
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,352 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMBUSTION PROCESS
• PROCEDE DE COMBUSTION
- (71, 72) BOSTEELS, Dominique [BE/IE]; Carrigmore 5, Carrigaline, Co Cork (IE).
- (74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard Lambertom 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 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 B01D 59/44, H01J 49/00
- (11) WO 03/031031 (13) A1
- (21) PCT/US01/44972
- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,835 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/254,746 11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING MASS SPECTRA
• PROCEDE D'ANALYSE DE SPECTRES DE MASSE
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL [US/US]; 700 West Olney Road, Norfolk, VA 23507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAVIN, Edward, J. [US/US]; 1682 Naglee Avenue, San Jose, CA 95126 (US). BRAGINSKY, Leonid [US/US]; 107 Hagen Road, Newton, MA 02459 (US). RICH, William, E. [US/US]; 840 Corriente Point Drive, Redwood Shores, CA 94565 (US). FUNG, Eric, T. [US/US]; 20631 Forge Way #184, Cupertino, CA 95014 (US). WRIGHT, Jr., George, L. [US/US]; 829 Moultrie Court, Virginia Beach, VA 23455 (US).
- (74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth 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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 61/02, 61/14
- (11) WO 03/031032 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11070
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203779.2 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE SEPARATION OF A CHELATING AGENT AND A DIVALENT ANION
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN AGENT CHELATEUR ET D'UN ANION DIVALENT
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANK, Marco, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Winterswijkseweg 22, NL-7141 DN Groenlo (NL).
- (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 61/04, 61/16
- (11) WO 03/031033 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11071
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203739.6 3 Oct/oct 2001 EP (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PREVENTING SCALING OF MEMBRANES IN A ONE-STEP MEMBRANE PROCESS
• METHODE PERMETTANT D'EMPECHER L'ENTARTRAGE DE MEMBRANES DANS UN PROCEDE A MEMBRANE A UNE ETAPE

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANK, Marco** [NL/NL]; Winterswijkseweg 22, NL-7141 DN Groenlo (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis;** Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 61/12, C02F 1/44**
- (11) **WO 03/031034** (13) A1
- (21) PCT/US02/31645
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,666 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US
- (30) 60/348,400 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CONTROL OF WATER TREATMENT SYSTEM WITH LOW LEVEL BORON DETECTION
- COMMANDE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU ET DE DETECTION DE FAIBLES NIVEAUX DE BORE
- (71) **IONICS, INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODEC, Richard, D.** [US/US]; 1038 Spencer Street, Longmont, CO 80501 (US).
RITZ, Robert, J. [US/US]; 9855 North Arroyo Vista Drive, Phoenix, AZ 85028 (US).
CARSON, William, W. [US/US]; 14 Schofield Road, Hopkinton, MA 01748 (US).
SUSA, Thomas, J. [US/US]; 444 Ventura Street, Ludlow, MA 01056 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, David;** Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).
- (81) AU CA CN CZ HU ID IL JP KR NO NZ SG 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 **B01D 61/18, 61/22, 61/14**
- (11) **WO 03/031035** (13) A1
- (21) PCT/US02/31900
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,911 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AUTOMATED FLUID FILTRATION SYSTEM FOR CONDUCTING SEPARATION PROCESSES, AND FOR ACQUIRING AND RECORDING DATA THEREABOUT
- SYSTEME AUTOMATIQUE DE FILTRAGE ET D'EXECUTION DE PROCESSUS DE SEPARATION, ET D'ACQUISITION ET ENREGISTREMENT DE DONNEES CORRESPONDANTES
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; DE LUNA, Renato M., 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **PETERSEN, Cristopher;** 2 Hemlock Hill Road, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) **MILLIPORE CORPORATION;** DE LUNA, Renato M., 80 Ashby Road, 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 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 **B01D 69/00**
- (11) **WO 03/031036** (13) A2
- (21) PCT/US02/32004
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,637 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPOSITE NANOFILTRATION AND REVERSE OSMOSIS MEMBRANES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MEMBRANES DE NANOFILTRATION DE COMPOSITES ET D'OSMOSE INVERSE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **PTI ADVANCED FILTRATION, INC.** [US/US]; 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030 (US).
- (72) **AGARWAL, Ashok, K.;** 1904 Golden Sky Circle, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (74) **CHEN, Eric, S. et al. / etc.;** Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 71/02, 53/22**
- (11) **WO 03/031037** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08353
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • GAS SEPARATING UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- UNITE DE SEPARATION DE GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
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) **SAIJO, Kinji** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
OHSAWA, Shinji [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
OKAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
YOSHIDA, Kazuo [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
SEKI, Tsutomu [JP/JP]; c/o TOKYO GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (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 **B01D 71/34, 69/08, C02F 1/44**
- (11) **WO 03/031038** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09849
- (22) **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-308671 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** JP
- (30) 2001-308672 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** JP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HOLLOW FIBER FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- FILM DE FIBRES CREUSES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
- (72) MINEGISHI, Shin-ichi; 5-25-703, Nishinosho, Otsu-shi, Shiga 520-0818 (JP). HENMI, Masahiro; 4-20-306, Beppo 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0835 (JP). ISHIZAKI, Toshiyuki; 1523-3, Higashioiso, Azuchi-cho, Gamo-gun, Shiga 521-1332 (JP). DAN, Koichi; Toray Seien-ryo 356, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP KR SG.
- (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 B01F 3/04

(11) WO 03/031039 (13) A1

(21) PCT/US02/32414

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,498 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • AIR DIFFUSER MEMBRANE TREATED WITH BIOCIDES
- MEMBRANE DE DIFFUSEUR D'AIR TRAITÉE AVEC UN BIOCIDES

(71) ENVIRONMENTAL DYNAMICS, INC. [US/US]; 5601 Paris Road, Columbia, MO 65201 (US).

(72) THARP, Charles, E.; 2905 Bluff Cr. Drive, Columbia, MO 65203 (US).

(74) JOHNSON, Richard, R. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01F 7/00, B03D 3/06

(11) WO 03/031040 (13) A1

(21) PCT/DE02/03654

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 760.6 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • FLOCCULATION APPARATUS AND METHOD FOR TREATING COLLOIDAL SUSPENSIONS

- DISPOSITIF DE FLOCCULATION ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE SUSPENSIONS COLLOIDALES

(71) CLAUSTHALER UMWELTECHNIKTUT GMBH (CUTEC-INSTITUT) [DE/DE]; Leibnizstrasse 21 + 23, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

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

(72, 75) SCHRÖDER, Christian [DE/DE]; Paul-Ernst-Strasse 16, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). SIEVERS, Michael [DE/DE]; Tannenhöhe 10, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(74) GERSTEIN, Hans, Joachim; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 9/00, 15/00

(11) WO 03/031041 (13) A1

(21) PCT/US02/32296

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,929 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MIXING A FLUID DISPERSION DISPOSED IN A CONTAINER HAVING EITHER A CYLINDRICAL OR A SQUARE SHAPE

- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MELANGER UNE DISPERSION DE LIQUIDE PLACEE DANS UN RESERVOIR CYLINDRIQUE OU CARRE

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(72, 75) HUCKBY, Dwight, R. [US/US]; 6059 Hardin Drive, Brookpark, OH 44142 (US). McDONALD, James, E. [US/US]; 4260 Bagdad Road, Medina, OH 44256 (US). O'BRIEN, John, T. [US/US]; 21999 Calverton Road, Shaker Heights, OH 44122 (US).

(74) KATTERLE, Paul, R. et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 13/06

(11) WO 03/031042 (13) A1

(21) PCT/US02/32070

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,655 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • MULTI-COMPONENT, PRODUCT HANDLING AND DELIVERING SYSTEM

- SYSTEME A COMPOSANTS MULTIPLES DE MANIPULATION ET D'ADMINISTRATION DE PRODUITS

(71) IMMEDICA (A NEW JERSEY CORPORATION) [US/US]; 100 Passaic Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).

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

(71, 72) SEATON, James, P. [US/US]; 116 Fairmount Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). BARKER, Donald [US/US]; 8 Mountain Laurel Lane, Sandy Hook, CT 06842 (US).

(74) STOLTZ, Melvin, I.; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01F 17/00, C10M 1/00
 (11) WO 03/031043 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11233
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01124037.1 9 Oct/oct 2001 EP
 (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • HYDROPHOBICALLY MODIFIED
 SACCHARIDE SURFACTANTS
 • TENSIOACTIFS A BASE DE SACCHA-
 RIDES RENDUS HYDROPHOBES PAR
 MODIFICATION
 (71) TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V.
 [BE/BE]; Tervurenlaan 182, B-1150 Brussel
 (BE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) BOOTEN, Karl [BE/BE]; Glabbeek-
 straat 106, B-3450 Geetbets (BE). LEV-
 ECKE, Bart [BE/BE]; Vijverlaan 43, B-1981
 Hofstade (BE). STEVENS, Christian, Vic-
 tor [BE/BE]; Grepstraat 84, B-9820 Merel-
 beke-Schelderode (BE).
 (74) HERMANS, Johnny; Tiense Suikerraffi-
 naderij n.v., Aandorenstraat 1, B-3300 Tienen
 (BE).
 (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NZ US
 ZA.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ B01J
 (11) WO 03/031044 (13) A2
 (21) PCT/US02/32000
 (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,236 5 Oct/oct 2001 US
 (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CAPILLARY TUBE PRINTING TIPS
 FOR MICROARRAY PRINTING
 • POINTES D'IMPRESSION A TUBES
 CAPILLAIRES POUR IMPRESSION DE
 MICRORESEAU
 (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];
 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240
 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) HASELTON, Fredrick, R. [US/US];
 3100 Overlook Drive, Nashville, TN 37212
 (US). MCQUAIN, Mark, K. [US/US]; 4108
 Albert Drive, Nashville, TN 37204 (US).
 (74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson,
 414 Union Street, Suite 2020, Bank of Amer-
 ica 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 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 B01J 2/00, C11D 17/00
 (11) WO 03/031045 (13) A1
 (21) PCT/EP02/10731
 (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 48 851.3 4 Oct/oct 2001 DE
 (04.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • POWDERY AND DYEING ADDITIVES
 • ADDITIFS PULVERULENTS ET COLO-
 RANTS
 (71) HENKEL KOMMANDITGE-
 SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
 Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstr.
 168, 40589 Düsseldorf (DE). HOFFMANN,
 Sandra [DE/DE]; Oststr. 59, 40210 Düs-
 seldorf (DE). KRUSE, Hans-Friedrich
 [DE/DE]; Am Hallenbad 44, 41352 Ko-
 rschenbroich (DE).
 (81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX
 PL RO RU SG SI UA US ZA.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
 Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 2/16
 (11) WO 03/031046 (13) A1
 (21) PCT/EP02/10175
 (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 764.4 2 Oct/oct 2001 DE
 (02.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREAT-
 ING A PARTICULATE MATERIAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
 TRAITEMENT D'UN MATERIAU PAR-
 TICULAIRE
 (71, 72) HÜTTLIN, Herbert [DE/DE]; Rüm-
 minger Strasse 15, 79539 Lörrach (DE).
 (74) HEUCKEROTH, Volker et al. / etc.; Witte,
 Weller & Partner, Postfach 105462, 70047
 Stuttgart (DE).
 (81) CN JP US VC.
 (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 B01J 7/00, 8/00, C01B 3/02, H01M 8/06
 (11) WO 03/031047 (13) A1
 (21) PCT/US02/31687
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,783 5 Oct/oct 2001 US
 (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • ZERO/LOW EMISSION ENERGY SUP-
 PLY STATION

• STATION D'ALIMENTATION EN
 ENERGIE A EMISSION FAIBLE OU
 NULLE

- (71) ZTEK CORPORATION [US/US]; 300
 West Cummings Park, Woburn, MA 01773
 (US).
 (72) HSU, Michael, S.; 56 Round Hill Road, Lin-
 coln, MA 01773 (US).
 (74) LAURENTANO, Anthony, A. et al. / etc.;
 Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street,
 Boston, MA 02109 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM 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 B01J 8/02, 8/04
 (11) WO 03/031048 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11025
 (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01123804.5 4 Oct/oct 2001 EP
 (04.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • HETEROGENEOUS CATALYTIC RE-
 ACTOR WITH A MODULAR CAT-
 ALYTIC CARTRIDGE
 • REACTEUR CATALYTIQUE HETERO-
 GENE AVEC CARTOUCHE CATALY-
 TIQUE MODULAIRE
 (71) METHANOL CASALE S.A. [CH/CH]; Via
 San Carlo 22, CH-6932 Breganzona (CH).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) FILIPPI, Ermanno [IT/CH]; Strada
 Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH).
 RIZZI, Enrico [IT/IT]; Via Montale, 10,
 I-22070 Grandate (CO) (IT). TAROZZO,
 Mirco [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853
 Ligornetto (CH).
 (74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via
 Pioda 6, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B01J 8/02
 (11) WO 03/031049 (13) A1
 (21) PCT/US02/31863

- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,287 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PORTABLE COGENERATION FUEL-CELL POWER GENERATOR WITH HIGH-YIELD, LOW PRESSURE REFORMER FOR RECREATIONAL VEHICLES
• GENERATEUR D'ENERGIE PORTABLE A PILE A COMBUSTIBLE POUR LA COGENERATION, COMPRENANT UN REFORMEUR A BASSE PRESSION ET A HAUT RENDEMENT DESTINE A DES VEHICULES DE PLAISANCE
- (71, 72) PARCHAMAZAD, Iraj [US/US]; 1589 Bianca Street, La Verne, CA 91750 (US).
- (74) FERNANDEZ, Antonio, M.; Patent Attorney, No. 19,483, 8045 Northpark Drive, Riverside, CA 92508 (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).

- (51)⁷ B01J 8/06, C01B 3/38
(11) WO 03/031050 (13) A1
(21) PCT/GB02/04189
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124172.8 9 Oct/oct 2001 GB
(09.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HEAT EXCHANGE REACTOR
• REACTEUR ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) JONHSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CREWDSON, Bernard, John [GB/GB]; Maple Dene, Maunby, Thirsk, North Yorkshire YO7 4HD (GB). BRADY, Stuart, Ballentyne [GB/GB]; 8 Charnwood Drive, High Grange, Darlington, County Durham DL3 0EG (GB). FARNELL, Peter, William [GB/GB]; 9 Riverslea, Stokesley, North Yorkshire TS9 5DE (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B01J 10/00, 19/24, C07C 35/08
(11) WO 03/031051 (13) A1
(21) PCT/FR02/03466
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/13204 12 Oct/oct 2001 FR
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REACTOR FOR OXIDIZING REACTION OF A LIQUID WITH A GAS
• REACTEUR POUR REACTION D'OXYDATION D'UN LIQUIDE AVEC UN GAZ
- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz, F-69190 Saint Fons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SEIDLITZ, François [FR/FR]; 6, route des Olançons, F-69440 Mornant (FR). MATHIEU, Corinne [FR/FR]; 8, chemin de Ravareil, F-69360 Ternay (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue des Frères Perret, F-69190 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 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 : (c)

- (51)⁷ B01J 13/14, C08F 2/44, D06N 7/00
(11) WO 03/031052 (13) A1
(21) PCT/JP02/10319
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/310273 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
(30) 2001/310274 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
(30) 2001/319775 17 Oct/oct 2001 JP
(17.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HEAT-EXPANDABLE MICROPARTICLES HAVING FINE GRAINS ADHERING TO THE SURFACE, PROCESS FOR PRODUCING HEAT-EXPANDABLE MICROPARTICLES HAVING FINE GRAINS OF ORGANIC RESIN ADHERING TO THE SURFACE, HEAT-EXPANDABLE MICROPARTICLES OBTAINED BY THESE PRODUCTION PROCESSES, EXPANDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES A DILATATION THERMIQUE PRESENTANT DE FINS GRAINS QUI ADHERENT A LEUR

SURFACE, PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES A DILATATION THERMIQUE PRESENTANT DE FINS GRAINS DE RESINE ORGANIQUE QUI ADHERENT A LEUR SURFACE, MICROPARTICULES A DILATATION THERMIQUE OBTENUES GRACE A CES PROCEDE

- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-4-4, Nishitemma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). TOKUYAMA SEKISUI CO., LTD. [JP/JP]; 2-4-4, Nishitemma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). OHMURA, Takahiro [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). KAWAGUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o TOKUYAMA SEKISUI CO., LTD., 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP).
- (74) SUGIMOTO, Katsunori; Nissihin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).
- (81) CA 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 B01J 19/00, C01B 3/38
(11) WO 03/031053 (13) A1
(21) PCT/DE02/03611
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 926.9 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DISTRIBUTION STRUCTURE FOR OPERATING MATERIALS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE
• STRUCTURE DE DISTRIBUTION POUR CARBURANTS, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE STRUCTURE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STALLING, Jan [DE/DE]; Am Hamjebusch 22, 26655 Westerstede (DE). PETERS, Ralf [DE/DE]; Heckenweg 14, 52080 Aachen (DE). STOLTEN, Dettlef [DE/DE]; Sperberweg 2, 52076 Aachen (DE). PASEL, Joachim [DE/DE]; Hansemannstrasse 50a, 52080 Aachen (DE). HOLL, Fred [DE/DE]; Ahornweg 23, 68723 Schwetzingen (DE). LYPSCHE, Frank [DE/DE]; Gerhardstrasse 27, 47137 Duisburg (DE).

- (74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) CA 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 B01J 19/00
 (11) WO 03/031054 (13) A2
 (21) PCT/US02/31707
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,116 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • ARRAYS HAVING CLUSTERED ARRANGEMENTS AND METHODS OF MAKING AND USING
 • RESEAUX PRESENTANT DES CONFIGURATIONS EN GRAPPES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELS RESEAUX
 (71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
 (72) GUIRE, Patrick, E.; 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US). TATON, Kristin, S.; 2389 Greenbrier Circle, Little Canada, MN 55117 (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 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 B01J 19/18
 (11) WO 03/031056 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11033
 (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 015.1 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD FOR CONTINUOUSLY POLYMERIZING IN MASS QUANTITIES AND TAYLOR REACTOR FOR CARRYING OUT THIS METHOD
 • PROCÉDE DE POLYMERISATION CONTINUE EN MASSE ET REACTEUR DE TAYLOR PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDE
 (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JUNG, Werner-Alfons [DE/DE]; Uhrwerkerstr. 55, 59387 Ascheberg (DE). RINK, Heinz-Peter [DE/DE]; Lohöfenweg 44, 48153 Münster (DE). MEINECKE, Heinrich [DE/DE]; Arnikaweg 6, 48163 Münster (DE). KRULL, Josef [DE/DE]; Hellweg 11, 59269 Beckum (DE).
 (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B01J 27/053, B01D 53/86, C01B 17/50
 (11) WO 03/031058 (13) A1
 (21) PCT/FR02/03427
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/12987 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • USE OF A TiO₂ COMPOSITION AS CATALYST FOR HYDROLYZING COS AND/OR HCN
 • UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE TiO₂ COMME CATALYSEUR POUR REALISER L'HYDROLYSE DES COS ET/OU D'HCN
 (71) AXENS [FR/FR]; 89, boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NEDEZ, Christophe [FR/FR]; 8, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR). RAY, Jean-Louis [FR/FR]; 16, rue Garnier, F-92220 Neuilly-sur Seine (FR).
 (74) NEYRET, Daniel et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 23/78, 35/10, C07C 37/00
 (11) WO 03/031057 (13) A1
 (21) PCT/US02/31654
 (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,802 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (30) 10/065,134 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CATALYST AND METHOD FOR THE ALKYLATION OF HYDROXYAROMATIC COMPOUNDS
 • CATALYSEUR ET PROCÉDE D'ALKYLATION DE COMPOSES HYDROXYAROMATIQUES
 (71, 72) O'BRIEN, Robert, Neville [CA/CA]; 2614 Queenswood Drive, Victoria, British Columbia V8N 1X5 (CA).
 (74) BARRIGAR, Robert, H.; Barrigar Intellectual Property Group, Suite 290., 1675 Douglas Street, Victoria, British Columbia V8W 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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 B01J 31/12
(11) WO 03/031059 (13) A2
(21) PCT/US02/31733
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,722 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ORGANO-TITANATE CATALYSTS FOR PREPARING PURE MACROCYCLIC OLIGOESTERS
• UTILISATION DE CATALYSEURS A BASE D'ORGANO-TITANATES POUR LA PREPARATION D'OLIGOESTERS MACROCYCLIQUES

(71) CYCLICS CORPORATION [US/US]; 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308-1143 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHELPS, Peter, D. [US/US]; 142 Gordon Road, Schenectady, NY 12306 (US). THOMPSON, Timothy, A. [US/US]; 19 Barney Road, Clifton Park, NY 12065 (US). WANG, Yi-Feng [US/US]; 6 Anchor Drive, Waterford, NY 12188 (US). LEGRAND, Donald, G. [US/US]; 5 Kevin Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US).

(74) ZHANG, Yin, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B01J 35/02, C01B 33/12, C09K 3/00, 3/18
(11) WO 03/031060 (13) A1
(21) PCT/JP01/08812
(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSPARENT THIN FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• MINCE FILM TRANSPARENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAMI, Tsutomu [JP/JP]; 7-1, Onodai 2-chome, Osakayama-shi, Osaka 589-0023 (JP). TATSUMISAGO, Masahiro [JP/JP]; 128-16, Omino, Sakai-shi, Osaka 599-8126 (JP). TADANAGA, Kiyoharu [JP/JP]; Furone Tyuou 401, 286-1, Nagasone-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8025 (JP). MATSUDA, Atsunori [JP/JP]; 12-5, Midorigaokanakamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0082 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

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

- (51)⁷ B01J 35/04
(11) WO 03/031061 (13) A1
(21) PCT/US02/32026
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,479 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) Not furnished / non communiqué 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR ENHANCED FLOW SYNGAS PRODUCTION
• SYSTEME DE CATALYSEUR PERMETTANT DE PRODUIRE UN GAZ DE SYNTHÈSE A ECOULEMENT AME-LIORE

(71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) XU, Bang, Cheng; 4030 Newshire Dr., Houston, TX 77025 (US). RAMANI, Sriram; 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74604 (US). RICKETSON, Kevin, L.; 715 East Overbrook, Ponca City, OK 74601 (US). STRAGUZZI, Gloria, I.; 3709 Larkspur Dr., Ponca City, OK 74604 (US). SWINNEY, Larry, D.; Stillwater, OK (US). ALLISON, Joe, D.; 2412 Woodthrush Road, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P.O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 39/20, 39/06, 41/14, 41/06, 20/32
(11) WO 03/031062 (13) A1
(21) PCT/EP02/10072
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
(25) de (26) de

(30) 101 49 256.1 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ALKALI-STABLE HYDROPHILIC SORBENTS FOR ION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY
• SORBANTS HYDROPHILES AL-CALINEMENT STABLES POUR LA CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS

(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) BRITSCH, Lothar [DE/DE]; Möslerstrasse 20, 79276 Reute (DE). DERWENSKUS, Karl-Heinz [DE/DE]; Heinrich-Delp-Strasse 182, 64237 Darmstadt (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 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 B01L 3/00, 7/00
(11) WO 03/031063 (13) A2
(21) PCT/EP02/11313
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 684.2 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR HOLDING A SUBSTANCE LIBRARY CARRIER
• DISPOSITIF DESTINE A MAINTENIR UN SUPPORT DE BIBLIOTHEQUE DE SUBSTANCES

(71) CLONDIAG CHIP TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Löbstedter Strasse 105, 07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZ, Torsten [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 22, 07743 Jena (DE). ER-MANTRAUT, Eugen [DE/DE]; Forstweg 23, 07745 Jena (DE). ULLRICH, Thomas [DE/DE]; Erfurter Strasse 32, 07743 Jena (DE). ELLINGER, Thomas [DE/DE]; Steubenstrasse 6, 07743 Jena (DE). FISCHER, Joachim [DE/DE]; An der Leite 19b, 07778 Porstendorf (DE). KAISER, Thomas [DE/DE]; Talstrasse 73, 07743 Jena (DE). MÖBIUS, Klaus-Peter [DE/DE]; Dorfstrasse 29a, 07751 Zöllnitz (DE). POSER, Siegfried [DE/DE]; Steinborn 2a, 07749 Jena (DE). TUCHSCHEERER, Jens [DE/DE]; Neugasse 13, 07743 Jena (DE). ZEIREN, Martin [DE/DE]; Sophienstrasse 5, 07745 Jena (DE).

- (74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B01L 3/00

(11) WO 03/031064 (13) A1

(21) PCT/US02/32429

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,407 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING BIOLOGICAL SAMPLES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) HAYWOOD, Bruce, C.; 207 Green Ridge Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). CRAWFORD, Jamieson, W. M.; 250 West 105 Street, Apt n° 3G, New York, NY 10025 (US). WILKINSON, Bradley, M.; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ07508 (US).

(74) DAVIS, Garrett, V. et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/031065 (13) A1

(21) PCT/US02/32430

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,397 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND BASKET APPARATUS FOR TRANSPORTING BIOLOGICAL SAMPLES

- PROCEDE ET APPAREIL DE TYPE PANIER PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) HAYWOOD, Bruce, C.; 207 Green Ridge Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). CRAWFORD, Jamieson, W.M.; 250 West 105 Street, Apt n° 3G, New York, NY 10025 (US). WILKINSON, Bradley, M.; 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ07508 (US).

(74) DAVIS, Garrett et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/031066 (13) A1

(21) PCT/US02/32601

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,595 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICES UTILIZING SELF-ASSEMBLED GEL AND METHOD OF MANUFACTURE

- DISPOSITIFS UTILISANT DU GEL AUTO-ASSEMBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Adam Cockran., Intellectual Property Counsel, 1200 East California Boulevard, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) LAMMERTINK, Rob, G., H. [NL/NL]; Madeliefje 2, NL-7443 MN Nijverdal (NL). THORSEN, Todd [US/US]; 55 Hall Avenue, Watertown, MA 02472 (US). QUAKE, Stephen, R. [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US). KORNFIELD, Julia, A. [US/US]; 371 S. Berkeley Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(74) SHELDON, Jeffrey, G. et al. / etc.; SHELDON & MAK, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(51)⁷ B01L 3/02, 11/00, G01N 1/18, B01D 17/06, 35/06

(11) WO 03/031067 (13) A1

(21) PCT/US02/32457

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,835 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MANIPULATING MICRON SCALE ITEMS

- MANIPULATION D'ARTICLES A L'ECHELLE DU MICRON

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Room NE 25-230, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) TUPPER, Malinda, M.; 22 Magazine Street, Apt. 3, Cambridge, MA 02139 (US). CIMA, Michael, J.; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). CHOPINAUD, Marjorie, E.; 6, rue de la colline, 87220 Feytiat (FR).

(74) WEISSBURG, Steven, J.; 238 Main Street, Suite 303, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(51)⁷ B01L 11/00

(11) WO 03/031068 (13) A1

(21) PCT/US02/32076

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,227 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS FOR SAMPLING, STORING, PRESERVING AND TESTING A SPECIMEN

- APPAREIL SERVANT A PRELEVER, STOCKER, CONSERVER ET ANALYSER UN ECHANTILLON

(71, 72) ALLEY, Kenneth, A. [US/US]; 311 Foundryville Road, Berwick, PA 18603 (US).

(74) GARZIA, Mark, A.; P.O. Box 288, Media, PA 19063 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B02C

(11) WO 03/031069 (13) A2

(21) PCT/EP02/11227

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 16 344.6 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MILLING TOOTH AND MILLING TOOTH HOLDER FOR A COMMUNITION MACHINE

• DENT DE FRAISAGE ET SUPPORT DE DENT DE FRAISAGE POUR BROYEUSE

(71) FAE ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Zona PRoduttiva, 18, I-38013 Fondo (IT).

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

(72, 75) PIZZUTO, Gianfranco [IT/IT]; Zona Produttiva, 18, I-38013 Fondo (IT).

(74) ZEITLER, Giselher; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ B02C 17/22

(11) WO 03/031070 (13) A1

(21) PCT/EP02/10525

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0642 3 Oct/oct 2001 BE (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WEAR PLATE ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE PLAQUES D'USURE

(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL [BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chevremont (BE).

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

(72, 75) STEILS, René [BE/BE]; 37, rue Fafchamps, B-4607 Blegny (BE).

(74) MEYERS, Ernest et al. / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, B.P. 111, L-8002 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ B02C 18/42

(11) WO 03/031071 (13) A1

(21) PCT/IB02/04084

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,426 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NOISE REDUCED FOOD WASTE DISPOSER

• BROYEUR DE DECHETS DE CUISINE A BRUIT ATTENUÉ

(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) JARA-ALMONTE, Cynthia, C. [US/US]; 3421, 11th Street, Kenosha, WI 53144 (US). BERGER, Thomas, R. [US/US]; 6530 Lyra Lane, Racine, WI 53406 (US).

(74) OWEN, David, P.; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ B03C 7/00

(11) WO 03/031072 (13) A1

(21) PCT/US02/31354

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,359 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CHARGE TRANSFER ELECTRODE FOR HIGH FLUID FLOW

• ELECTRODES DE TRANSFERT DE CHARGES POUR COURANT A FORT DEBIT

(71) ISOPur Fluid Technologies, Inc. [US/US]; 457 West Main Street, Norwich, CT 06360 (US).

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

(72, 75) MUNSON, Gerald, L. [US/US]; 55 Twin Coves Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) CROZIER, John, H.; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04B 7/02, 1/20, 11/08

(11) WO 03/031073 (13) A1

(21) PCT/EP02/09993

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 774.6 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOLID-BOWL SCREW-TYPE CENTRIFUGE COMPRISING A PRESSURIZED HOUSING

• CENTRIFUGEUSE A VIS A BOL PLEIN POURVUE D'UN CARTER SOUS-PRESSION

(71) WESTFALIA SEPARATOR INDUSTRY GMBH [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) BEYER, Hans-Joachim [DE/DE]; Winds Wieske 26, 59320 Ennigerloh (DE). MONKENBUSCH, Alfons [DE/DE]; Brodhagen 52, 59302 Oelde (DE). REICHENBACH, Michael [DE/DE]; Krefelder Strasse 26, 50670 Köln (DE). MÜLLER, Michael [DE/DE]; Menzelstrasse 2, 46539 Dinslaken (DE).

(74) SPECHT, Peter et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ B05B 5/00

(11) WO 03/031074 (13) A1

(21) PCT/US02/33264

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,137 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTROSTATIC ATOMIZER AND METHOD OF PRODUCING ATOMIZED FLUID SPRAYS

• PULVERISATEUR ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUIDE PULVERISE ET ATOMISE

(71) MICROENERGY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2007 E. Fourth Plain Blvd., Vancouver, WA 98661 (US).

(72) SHEKARRIZ, Alireza; 17488 Mardec Court, Lake Oswego, OR 97035 (US). BIRMINGHAM, Joseph, G.; 4820 NE Hazel Dell Avenue #813, Vancouver, WA 98663 (US).

(74) COHN, Gary, C.; Gary C. Cohn PLLC, 4010 Lake Washington Boulevard NE, Suite 105, Kirkland, WA 98033 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/03, 1/04

(11) WO 03/031075 (13) A1

(21) PCT/US02/31343

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,611 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWDER SPRAY GUN WITH INLINE ANGLE SPRAY NOZZLE

• PISTOLET PULVERISATEUR DOTE D'UN BEC PULVERISATEUR A ANGLE EN LIGNE

(63) US 09/667,663 (CIP)
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
US 09/490,099 (CIP)
31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)
US 60/154,295 (CIP)
16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(72, 75) MATHER, Brian, D. [US/US]; 27396 Nantucket Drive, North Olmsted, OH 44070

(US). SCHROEDER, Joseph, G. [US/US]; 11988 Firefly Drive, North Royalton, OH 44133 (US). THOMPSON, Daniel, J. [US/US]; 16317 Sperry Road, Vermillion, OH 44089 (US).

(74) LEWIS, Leonard, L.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05B 5/047, 3/02, 5/03, 5/04, 5/053

(11) WO 03/031076 (13) A1

(21) PCT/US02/31820

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,222 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)(30) 10/139,939 7 May/mai 2002 US
(07.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UNIPOLARITY POWDER COATING SYSTEMS INCLUDING TRIBOCHARGING AND CORONA GUN COMBINATION

• SYSTEMES DE POUDRAGE UNIPOLAIRES COMPRENANT UNE COMBINAISON DE PISTOLET-PULVERISATEUR A CHARGE TRIBO-ELECTRIQUE ET CORONA

(63) US 09/901,162 (CIP)
9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)
US 09/724,363 (CIP)
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
US 60/217,261 (CIP)
11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(72, 75) MESSERLY, James, W. [US/US]; 2090 Willowdale Drive, Stow, OH 44224 (US). REHMAN, William, R. [US/US]; 7802 Gore Orphanage Road, Vermillion, OH 44089 (US). LADER, Harry, J. [US/US]; 2379 Woodward Avenue, Lakewood, OH 44017 (US). SANNER, Michael, R. [US/US]; 6644 Rosedale, Amherst, OH 44001 (US).

(74) LEWIS, Leonard, L.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 03/031077 (13) A1

(21) PCT/EP02/10993

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12769 4 Oct/oct 2001 FR
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LATERALLY-ACTUATED FLUID DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A ACTIONNEMENT LATERAL

(71) TEBRO SA [LU/LU]; 23, rue Aldringen, L-1118 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) STRADELLA, Giuseppe [IT/IT]; P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) CAPRI SARL; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00, B65D 47/34

(11) WO 03/031078 (13) A1

(21) PCT/JP02/10086

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/306444 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BODY PANEL WITH VIBRATION DAMPING MATERIAL, VIBRATION DAMPING MATERIAL COATER, AND VIBRATION DAMPING MATERIAL APPLICATION METHOD

- PANNEAU DE CARROSSERIE REVETU D'UN MATERIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS, DISPOSITIF DE REVETEMENT DE MATERIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET PROCEDE D'APPLICATION DE MATERIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDOME, Hideki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). ASHIKAWA, Ryo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). MATSUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o CEMEDINE HENKEL CO., LTD., 4-5-9, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620 (JP). SATO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o CEMEDINE HENKEL CO., LTD., 4-5-9, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620 (JP). OHKUBO, Makoto [JP/JP]; c/o CEMEDINE HENKEL CO., LTD., 4-5-9, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8620 (JP).
- (74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (51)⁷ B05B 12/12
- (11) WO 03/031079 (13) A1
- (21) PCT/AT02/00274
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1577/2001 5 Oct/oct 2001 AT (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR DOSED DISCHARGE OF A FLOWABLE MEDIUM
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DOSEE D'UNE SUBSTANCE APTE A L'ECOULEMENT
- (71, 72) HABASCHY, Heimo, Nabil [AT/AT]; Ainehgasse 25, A-9020 Klagenfurt (AT).
- (74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, 1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05C 11/00
- (11) WO 03/031081 (13) A1
- (21) PCT/US02/32389
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,635 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AUTOMATED PAINTING SYSTEM AND RELATED METHODS
- SYSTEME DE PEINTURE AUTOMATIQUE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71, 72) SHEEHY, Timothy [US/US]; 4760 State Route 38 N., London, OH 43140 (US). BALES, Andrew, J. [US/US]; 130 East Bell Court, Lexington, KY 40508 (US).
- (74) OLDACH, William, H., III; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, 1828 L Street, NW, Suite 1111, Washington, DC 20036-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B05C 21/00, B43K 8/00, A23G 3/28
- (11) WO 03/031082 (13) A1
- (21) PCT/US02/31305
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,633 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FOOD DECORATING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE DECORATION D'ALIMENTS
- (71) SIERRA INNOTEK, INC [US/US]; 4391 Cameron Road, Cameron Park, CA 95682 (US).
- (72) PALMER, Stephen, L.; 4391 Cameron Road, Cameron Park, CA 95682 (US). PALMER, William, R.; 3026 Whitetail Drive, Rescue, CA 95672 (US).
- (74) LAMPE, Thomas, R.; Bielen, Lampe & Thoening, 1990 N. California Blvd., Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B05D 5/00, B32B 11/02, 33/00, B41M 3/12, B44C 1/17
- (11) WO 03/031083 (13) A1
- (21) PCT/US02/31719
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,642 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 60/344,862 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 60/332,647 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SCREEN PRINTED RESIN FILM APPLIQUE OR TRANSFER MADE FROM LIQUID PLASTIC DISPERSION
- APPLIQUE OU DECALQUE EN FILM DE RESINE IMPRIMEE PAR SERIGRAPHIE ET CONÇUE A PARTIR D'UNE DISPERSION PLASTIQUE LIQUIDE
- (71) HIGH VOLTAGE GRAPHICS, INC. [US/US]; P.O. Box 41, Fort Collins, CO 80522 (US).
- (72) ABRAMS, Louis, Brown; 2942 Silverwood Drive, Fort Collins, CO 80525 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B06B 3/00
- (11) WO 03/031084 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03670
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 916.1 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ULTRASOUND DEVICE
- DISPOSITIF A ULTRASONS
- (71, 72) MEIER, Beatrix, Christa [DE/DE]; 85307 Entrischenbrunn 12 (DE).
- (74) FUCHS, MEHLER, WEISS & FRITZSCHE; Naupliastrasse 110, 81545 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B07B 1/49, B01D 33/80
- (11) WO 03/031085 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04553
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,837 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VIBRATORY SEPARATOR, SCREEN AND CLAMP
- SEPARATEUR VIBRANT, TAMIS ET COLLIER DE SERRAGE
- (71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). MCCLUNG, Guy, Lamont, III [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379 (US).
- (74) LUCAS, Brian, Ronald; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B07C 7/02
- (11) WO 03/031086 (13) A1
- (21) PCT/GB02/01570
- (22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124038.1 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS FOR SORTING POSTAL ITEMS
- APPAREIL DE TRI D'ARTICLES POSTAUX
- (71) CONSIGNIA PLC [GB/GB]; Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUNNINGHAM, Darren [GB/GB]; c/o Consignia plc, Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB). SCHUSLER, David, John [GB/GB]; c/o Consignia plc, Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).
- (74) MÜSKER, David, Charles et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).
-
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ B21B 31/08
- (11) WO 03/031088 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11180
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B09C 1/00
- (11) WO 03/031087 (13) A2
- (21) PCT/HU02/00103
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) hu (26) en
- (30) P 0104154 8 Oct/oct 2001 HU (08.10.2001)
- (30) P 0203394 7 Oct/oct 2002 HU (07.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR LAND IMPROVEMENT BY BIO-EXPLOSION AND PROVIDING MICROORGANISMS THEREFOR
- PROCEDE D'AMELIORATION DES SOLS PAR BIO-EXPLOSION ET DE PRODUCTION DE MICRO-ORGANISMES ASSOCIES
- (71) BAY ZOLTÁN FOUNDATION FOR APPLIED RESEARCH INSTITUTE FOR BIOTECHNOLOGY [HU/HU]; Derkovits fasor 2., H-6726 Szeged (HU). PETROLSZ-ERVÍZ LTD. [HU/HU]; POB 788, H-6701 Szeged (HU). MOL HUNGARIAN AND GAS CO. [HU/HU]; Ady Endre St 26., H-5000 Szolnok (HU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HLATKI, Miklós [HU/HU]; Dózsa György St 16. 3/6, H-5000 Szolnok (HU). KÁLMÁN, Miklós [HU/HU]; Kossuth St 14, H-6792 Zsombó (HU). PUSKÁS, Sándor [HU/HU]; Várad St 15-17., H-6725 Szeged (HU). MÉCS, Imre [HU/HU]; Szivárvány St 10/a, H-6725 Szeged (HU). BALÁZS, János [HU/HU]; Bihari St. 29/b, H-6723 Szeged (HU). LENGYEL, Gyula [HU/HU]; Szilléri avenue 24/b, H-6723 Szeged (HU). VIRÁG, Zsolt [HU/HU]; Szüret St 12., H-5900 Orosháza (HU). KOVÁCS, Gyula [HU/HU]; Kossuth St 18, H-5900 Orosháza (HU). HORVÁTH, Ferenc [HU/HU]; Október 6. St 32., H-5900 Orosháza (HU). SAMU, Imre [HU/HU]; Hajnal köz 16., H-5900 Orosháza (HU).
- (74) DANUBIA; Patent and Trade Mark Attorneys, Bajcs-Zs. St 16., H-1051 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 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).

(30) MI2001A002082 9 Oct/oct 2001 IT
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TIGHTENING AND UNTIGHTENING
DEVICE FOR BEARINGS OF ROLLING
MILLS

• DISPOSITIF DE SERRAGE ET DE DES-
SERRAGE POUR PALIERS DE LA LA-
MINOIR

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCA-
NICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41,
I-33042 Buttrio (Province of Udine) (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DI GIACOMO, Marco [IT/IT]; Vicolo
Fornaci, 10, I-34071 Cormons (Province of
Udine) (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B21B 38/06, G01L 5/04

(11) WO 03/031089 (13) A1

(21) PCT/EP02/11204

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 240.5 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(30) 102 02 413.8 22 Jan/jan 2002 DE
(22.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING STRESS
DISTRIBUTION OF METAL BAND
LOADED BY BAND TENSION

• DISPOSITIF POUR DETERMINER
LA DISTRIBUTION DES TENSIONS
DANS DES BANDES METALLIQUES
SOLLICITEES PAR UNE TRACTION
DE BANDE

(71) SUNDWIG GMBH [DE/DE];
Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer
(DE).

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

(72, 75) BERGER, Axel [DE/DE]; Am Grünen
Weg 17, 41564 Kaarst (DE). BERGER,
Frank [DE/DE]; Ahornweg 16c, 32609 Hüll-
horst (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzler-
strasse 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 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 : (c)

(51)⁷ B21B 38/06, G01L 5/04

(11) WO 03/031090 (13) A1

(21) PCT/EP02/11205

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 240.5 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(30) 102 02 413.8 22 Jan/jan 2002 DE
(22.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING STRESS
DISTRIBUTION OF METAL BANDS
LOADED BY BAND TENSION

• DISPOSITIF POUR DETERMINER
LA DISTRIBUTION DES TENSIONS
DANS DES BANDES METALLIQUES
SOLLICITEES PAR UNE TRACTION
DE BANDE

(71) SUNDWIG GMBH [DE/DE];
Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer
(DE).

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

(72, 75) BERGER, Axel [DE/DE]; Am Grünen
Weg 17, 41564 Kaarst (DE). BERGER,
Frank [DE/DE]; Ahornweg 16c, 32609 Hüll-
horst (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzler-
strasse 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 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 : (c)

(51)⁷ B21C 37/29, F01N 7/18

(11) WO 03/031091 (13) A1

(21) PCT/EP02/10409

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 381.9 6 Oct/oct 2001 DE
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A
BRANCH PIPE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
TUYAU DE DERIVATION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 München (DE).

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

(72, 75) BIEN, Wilfried [DE/DE]; Von der
Heide 1A, 21218 Seevetal (DE). BONNY,
Pierre [DE/DE]; Heytwiete 1 A, 22589 Ham-
burg (DE). HALVES, Michael [DE/DE];

Nernstweg 13, 22765 Hamburg (DE).

HÜLSBERG, Thomas [DE/DE]; Weg zur
Mühle 54, 21244 Buchholz (DE). KLÜSS-
MANN, Uwe [DE/DE]; Am Scharlberg
6a, 29646 Bispingen (DE). NUHN, Holger

[DE/DE]; Thingstrasse 8, 29640 Schn-
everdingen (DE). PÜNJRER, Ralf [DE/DE];

Fr.-Scheunemann-Strasse 19, 21217 Seevetal/
Fleestedt (DE). REINHARDT, Olav

[DE/DE]; Baurstrasse 57, 22607 Hamburg
(DE). RIEWERT, Dirk [DE/DE]; Osdorfer
Landstrasse 251A, 22589 Hamburg (DE).

STERNAL, Thorsten [DE/DE]; Bergfeld
32, 21647 Moisburg (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (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 B21D 1/12

(11) WO 03/031092 (13) A1

(21) PCT/US02/31311

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,586 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • JACK WITH ELEVATABLE PLATFORM
• CRIC A PLATE-FORME MONTANTE

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION,
INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102,
Wilmington, DE 19803-2755 (US).

(72) MCCLELLAN, Daniel; 4260 W. Capital
Avenue, Grand Island, NE 68803 (US).

(74) ELLIOTT, Kyle; Blackwell Sanders Peper
Martin LLP, 9401 Indian Creek Parkway,
Suite 1200, Overland Park, KS 66210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21F 21/00, D03D 3/04

(11) WO 03/031093 (13) A1

(21) PCT/US02/31908

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/327,000 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (30) 10/263,774 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • IMPROVED BELT-MACHINE COMBINATION
• ENSEMBLE BANDE-MACHINE AME-LIORE
- (71) NATIONAL WIRE FABRIC, INC. [US/US]; 701 East Arkansas Avenue, Star City, AR 71667 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAGUIRE, Michael [US/US]; 1603 Moss Creek Road, Way Cross, GA 31501 (US).
- (74) KNIGHT, Lloyd, G. 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 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 B21J 15/02
- (11) WO 03/031095 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10983
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 633.8 **9 Oct/oct 2001** DE
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPOSITE PART AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ELEMENT COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDEMANN, Ulrich [DE/DE]; Auf dem Heyer 22, 67278 Bockenheim (DE).
GLASER, Stefan [DE/DE]; Haardstrasse 30a, 67105 Schifferstadt (DE).
VÖLKER, Martin [DE/DE]; Kasimirstrasse 18, 67549 Worms (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (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 B21F 27/12
- (11) WO 03/031094 (13) A1
- (21) PCT/US02/32517
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,557 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROJECTION WIRE HARNESS ROUTING TABLE SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TABLE DE ROUTAGE DE FAISCEAUX DE CABLES A PROJECTION
- (71) LASER PROJECTION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8 Delta Drive, Londonderry, NH 03053 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUFMAN, Steven, P. [US/US]; 9 Springwood Drive, Hooksett, NH 03106 (US).
SAVIKOVSKY, Arkady [US/US]; 37 Ware Road, Needham, MA 02492 (US).
- (74) MANUS, Peter, J. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B22C
- (11) WO 03/031096 (13) A2
- (21) PCT/US02/32655
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,841 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué **8 Oct/oct 2002** US
(08.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PATTERNED STRUCTURE REPRODUCTION USING NONSTICKING MOLD
• REPRODUCTION D'UN STRUCTURE A MOTIFS A L'AIDE D'UN MOULE ANTIADHESIF
- (71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (72) SHIH, Wu-Sheng; Apartment A, 1202 La Jolla Ct., Rolla, MO 65401-9926 (US).
LAMB, James, E., III; 1511 Scenic Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
DAFFRON, Mark; 1608 N. Cedar, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (74) BORNMAN, Tracy; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108-2519 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B22D 13/02, 13/10
- (11) WO 03/031097 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09938
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/311884 **9 Oct/oct 2001** JP
(09.10.2001)
- (30) 2002/32131 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CENTRIFUGAL CASTING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE COULEE CENTRIFUGE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Hideshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
NAITO, Shiro [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
HIRAI, Fumio [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
KODAMA, Haruki [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
KAI, Masayoshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
HATANAKA, Setsumi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
MIYAO, Noboru [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
SASAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B22D 17/00, 25/02, E01C 17/00

(11) WO 03/031098 (13) A2

(21) PCT/DE02/03784

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 258.8 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HOUSING FOR A RECESSED LIGHT
• BOITIER POUR BALISAGE ENCASTRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAENEN, Guy [BE/BE]; Brusselssesteenweg 228/3, B-3080 Tewuren (BE). VANDEVOORDE, Jean-Claude [BE/BE]; Dijkstraat 9, B-1820 Steenkokkerzeel (BE). WILLEMS, Louis [BE/BE]; Jan Van Boendalelaan, B-3400 Landen (BE).

(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 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B22F 1/00

(11) WO 03/031099 (13) A1

(21) PCT/SE02/01833

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103398-4 12 Oct/oct 2001 SE (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LUBRICANT POWDER FOR POWDER METALLURGY

• POUDRE DE LUBRIFIANT POUR METALLURGIE DES POUDRES

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) RAMSTEDT, Maria [SE/SE]; Södra Stenbocksgatan 87, S-252 47 Helsingborg (SE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B22F 3/12, C23C 14/24, B01J 20/32, H01J 7/18

(11) WO 03/031100 (13) A1

(21) PCT/AT02/00195

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(30) A1585/2001 8 Oct/oct 2001 AT (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTECTIVE COATINGS ON THE SURFACE OF CHEMICALLY ACTIVE MATERIALS

• PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS DE PROTECTION A LA SURFACE DE MATERIAUX CHIMIQUES ACTIFS

(71) ALKALI METALS LTD. [IL/IL]; Migdal HaEmek 23100 (IL). ACTIVE METALS GMBH [AT/AT]; Khevenhüllerstrasse 1, A-9020 Klagenfurt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNTONOV, Konstantin [IL/IL]; Nizanim 18, Apt. 16, 23100 Migdal Ha Emek (IL).

(74) SCHWARZ, Albin et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B22F 3/12, 3/20, 7/02, 7/04

(11) WO 03/031101 (13) A1

(21) PCT/US02/31076

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,347 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGHLY FILLED COMPOSITES OF POWDERED FILLERS AND POLYMER MATRIX

• COMPOSITES FORTEMENT REMPLIS DE CHARGES PULVERISEES ET MATRICE POLYMERE

(71) HOLL TECHNOLOGIES COMPANY [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLL, Richard, A. [CA/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US). LICHTENBERGER, Philip, I. [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US). YAO, Kenneth, S. [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) DARROW, Christopher; Greenberg Trauring LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22F 3/16, 7/04, B32B 15/18, 15/20

(11) WO 03/031102 (13) A1

(21) PCT/US02/32036

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

- (25) en (26) en
(30) 60/327,886 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LEAD-FREE BEARING
• PALIER SANS PLOMB
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) GREENE, Robert, L.; 3389 Carl Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). WHITNEY, Warren, J.; 4822 Cole Blvd., Ypsilanti, MI 48197 (US). CARPENTER, James, M.; 12579 Bunton, Willis, MI 48191 (US).
- (74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 201 West Big beaver Road, Troy, MI 48099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B22F 9/08
(11) WO 03/031103 (13) A1
(21) PCT/AT02/00284
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) de (26) de
(30) A 1594/2001 10 Oct/oct 2001 AT
(10.10.2001)
(30) A 515/2002 3 Apr/avr 2002 AT
(03.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METALLIC POWDERS CONSISTING OF IRREGULAR PARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES METALLIQUES FORMEES DE PARTICULES IRREGULIERES
- (71, 72) TORNERG, Claes [SE/AT]; Wiencr-str. 101, A-8605 Kapfenberg (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23B 51/00 // B23C 5/20
(11) WO 03/031104 (13) A1
(21) PCT/SE02/01814
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103397-6 12 Oct/oct 2001 SE
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ROTATING TOOL FOR CHIP FORMING MACHINING WITH DETACHABLE TOOL HEAD
• OUTIL ROTATIF CONÇU POUR DES MACHINES DE FORMATION DE COPEAUX ET POURVU D'UNE TETE D'OUTIL AMOVIBLE
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKAI, Isak [SE/SE]; Hyttgatan 13 A, S-811 30 Sandviken (SE).
- (74) BENTON, Richard; Sandvik Aktiebolag, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B23D 23/00
(11) WO 03/031105 (13) A1
(21) PCT/US02/32410
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
(30) 09/976,553 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CUTTING APPARATUS AND METHOD FOR VENETIAN BLINDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPE POUR STORES VENITIENS
- (71) HUANG, David [US/—]; 129, 2nd Floor, Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei (TW).
- (72) HUANG, Chin-Tien; 1&36, Lane 338, Chi-Tong Road, Chin Tong Li, San Hsia Town, 10418 Taipei Heien (TW). YU, Fu-Lai; 1&36, Lane 338, Chi-Tong Road, Chin Tong Li, San Hsia Town, 10418 Taipei Heien (TW).
- (74) OLSON, Arne, M. et al. / etc.; OLSON & HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23H 1/02, 1/10
(11) WO 03/031106 (13) A1
(21) PCT/JP02/00044
(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)
- (25) ja (26) ja
(30) 2001-295091 26 Sep/sep 2001 JP
(26.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE
• MACHINE DE DECHARGE ELECTRIQUE
- (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) NISHIO, Masaaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN 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 B23K 26/02
(11) WO 03/031107 (13) A1
(21) PCT/US02/12763
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
- (25) en (26) en
(30) 09/973,642 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR REMOVING COATING MATERIAL FROM A COOLING HOLE OF A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
• PROCEDE DE RETRAIT D'UN MATERIAU DE REVETEMENT D'UN ORIFICE DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBINE A GAZ
- (71) CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION [US/US]; 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962 (US).
- (72) EMER, George; 99 Union Avenue, Cresskill, NJ 07626 (US).
- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B23K 26/06
(11) WO 03/031108 (13) A1
(21) PCT/EP02/11270
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
(30) 01810986.8 9 Oct/oct 2001 EP
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • PROCESS FOR AVOIDING CRACKING IN WELDING
 - PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA FISSURATION PENDANT LE SOUDAGE
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURZ, Wilfried [CH/CH]; Creux-de-Corsy 9, CH-1093 La Conversion (CH). WAGNIERE, Jean-Daniel [CH/CH]; Chemin de Chevrine, CH-1034 Boussens (CH). RAPPAZ, Michel [CH/CH]; rue Simplin 3A, CH-1006 Lausanne (CH). FERNANDES DE LIMA, Milton [BR/BR]; R. Antonio Carlos dos Santos 260, CEP-03547-010 Sao Paulo (BR).
- (74) HAMMER, Bruno; Sunneraiweg 21, CH-8610 Uster (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B23K 26/073, 26/14
- (11) WO 03/031109 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03368
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12831 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LASER CUTTING METHOD AND DEVICE
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPE LASER
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALFILLE, Jean-Pascal [FR/FR]; 1, allée du Nivernais, F-92140 Clamart (FR).
- (74) AHNER, Philippe; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23K 26/08, B25J 13/00
- (11) WO 03/031110 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02686

- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-300838 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL LASER BEAM MACHINE
 - MACHINE D'USINAGE PAR PROCEDE PHOTONIQUE EN TROIS DIMENSIONS
- (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) MUKAE, Tomonari [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUKAMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SAWAI, Hidekazu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.

- (51)⁷ B23K 26/32, 15/00
- (11) WO 03/031111 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03380
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12990 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OVERLAPPING WELDING OF TWO COATED METAL SHEETS WITH A BEAM OF HIGH ENERGY DENSITY
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RECOUVREMENT A L'AIDE D'UN FAISCEAU A HAUTE DENSITE D'ENERGIE DE DEUX TOLES REVETUES
- (71) USINOR [FR/FR]; Immeuble La Pacific - La Défense 7, 11-13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALIPS, Philippe [FR/FR]; 15, rue de la Commune, F-59380 Armbouts Cappel (FR). DUBRULLE, François [FR/FR]; 40, rue Belle-Rade, F-59240 DUNKERQUE (FR). VERGNIEZ, Gabriel [FR/FR]; 32, rue Principale, F-62500 BOISDINGHEM (FR).
- (74) BLOT, Philippe et al. / etc.; 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)

- (51)⁷ B23K 33/00, 37/06, 37/053
- (11) WO 03/031112 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10784
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 167.0 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THREE COMPONENTS LINKED TO EACH OTHER BY MEANS OF A WELDED CONNECTION
 - TROIS ELEMENTS RELIES PAR UNE SOUDURE
- (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) KASTNER, Bernd [DE/DE]; Wiesengweg 5, 79650 Schopfheim (DE).
- (74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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) EA (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23P 19/00, 21/00, B23Q 7/14, B65G 65/00
- (11) WO 03/031113 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01470
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,046 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM FOR SELECTIVELY STORING AND REINTRODUCING PARTS INTO AN INDUSTRIAL ASSEMBLY LINE
 - SYSTEME PERMETTANT DE STOCKER ET DE REINTRODUIRE SELECTIVEMENT DES PARTIES DANS UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE INDUSTRIELLE
- (71) VALIANT CORPORATION [CA/CA]; 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23K 26/08, B25J 13/00
- (11) WO 03/031110 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02686

(72, 75) **MCLENNAN, Robert** [CA/CA]; 2876 Buckingham Drive, Windsor, Ontario N8T 2C3 (CA).

(74) **HAMMOND, Peter, R.; And MOSS, W. Dennis;** Ridout & Maybee LLP, 1 City Centre Drive, Suite 308, Mississauga, Ontario L5B 1M2 (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 IE IT 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 **B23P 19/02, 23/00, B23Q 37/00, B25B 27/06**

(11) **WO 03/031114** (13) A1

(21) PCT/FR02/03440

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/13033 **10 Oct/oct 2001** FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR INSERTING A WORKPIECE INTO ANOTHER AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE D'INSERTION D'UNE PIECE DANS UNE AUTRE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE

(71) **RENAULT AUTOMATION COMAU** [FR/FR]; 5-7, rue Albert Einstein, B.P. 107, F-78191 Trappes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAULON, Jean-Louis** [FR/FR]; rue Jean Perrin, F-81100 Castres (FR). **MAYNADIER, Dominique** [FR/FR]; 6, route de Roquecourbe, F-81210 Lacrouzette (FR).

(74) **DELHAYE, Guy;** Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **B23Q 1/00**

(11) **WO 03/031115** (13) A2

(21) PCT/US02/31855

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/972,498 **5 Oct/oct 2001** US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RADIAL OVERARM ROUTER
• TOUPIE A BRAS EN SURPLOMB RADIAL

(71, 72) **NUSS, Bart, Andrew** [US/US]; 2408 Running Brook Trail, Fisherville, KY 40023 (US).

(74) **CAMORIANO, Theresa, Fritz;** Camoriano and Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B23Q 11/00**

(11) **WO 03/031116** (13) A2

(21) PCT/EP02/10708

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 48 766.5 **2 Oct/oct 2001** DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR REMOVING CHIPS AND COOLING LIQUID
• DISPOSITIF DESTINE A L'EVACUATION DE COPEAUX ET DE LIQUIDE DE COUPE

(71) **MAYFRAN INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Edisonstraat 14, NL-6370 AA Landgraaf (NL).

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

(72, 75) **VAN LOO, Joseph, Hubert** [NL/NL]; Ringhof 5, NL-6432 Hoensbroek (NL).

(74) **KÖNIG, Werner, E. et al. / etc.;** Patentanwälte 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B24B 19/00, B23C 5/06**

(11) **WO 03/031117** (13) A1

(21) PCT/IB02/04103

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) it (26) en

(30) TO2001A000958 **10 Oct/oct 2001** IT (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR WORKING THE CAGE WINDOWS OF TRANSMISSION JOINTS, AND TOOLS FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE D'USINAGE DE FENETRES A CAGE DE JOINTS DE TRANSMISSION ET OUTILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **MECCANODORA S.P.A.** [IT/IT]; Via Torino, 77, I-10080 Bosconero (IT).

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

(72, 75) **FRARI, Maurizio** [IT/IT]; Via Torino, 77, I-10080 Bosconero (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.;** Interpatent S.R.L., Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B24B 33/10, 33/02, B23B 31/08, B23Q 11/00**

(11) **WO 03/031118** (13) A1

(21) PCT/IT02/00642

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) it (26) en

(30) PR2001A000066 **9 Oct/oct 2001** IT (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TOOL-HOLDING SYSTEM FOR HIGH-ACCURACY CALIBRATION OF HOLES
• SYSTEME PORTE-OUTIL POUR CALIBRAGE HAUTE PRECISION D'ORIFICES

(71) **SUNNEN ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Meda, 3, I-20100 Milano (IT).

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

(72, 75) **MAZZA', Franco** [IT/IT]; 12-15, via Stelvio, I-20021 Ospiate di Bollate (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio;** Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, viale Mentana, I-43100 Parma (IT).

(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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 B24B 37/04, 49/12, 57/02

(11) WO 03/031119 (13) A1

(21) PCT/US02/32577

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,469 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING ENDPOINT DETECTION

• DETECTION DU POINT DE VIRAGE DANS UN POLISSAGE CHIMICO-MECHANIQUE

(71) NUTOOL, INC. [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) BASOL, Bulent, M.; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). TALIEH, Homayoun; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B25B 13/58

(11) WO 03/031120 (13) A1

(21) PCT/KR02/01865

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0031158 U 12 Oct/oct 2001 KR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADJUSTABLE WRENCH

• CLE A MOLETTE REGLABLE

(71) HA, Tae-Hwan [KR/KR]; Byucksan Apt. 10-1403, 271-3, Hagye-dong, Nowon-gu, 139-230 Seoul (KR).

(72) JEONG, Yong-Soo; Gyungnam Apt. 1702, 722, Yeoksam 2-dong, Gangnam-gu, 135-082 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Building., 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B25B 21/00

(11) WO 03/031121 (13) A1

(21) PCT/JP02/10201

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307306 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOCKET WRENCH FOR POWER TOOL

• CLE A DOUILLES DESTINEE A UN OUTIL ELECTRIQUE

(71) KYOTO TOOL CO., LTD. [JP/JP]; 40, Shimotobaosada-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8471 (JP).

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

(72, 75) HIRAKATA, Yuji [JP/JP]; c/o Kyoto Tool Co., Ltd., 40, Shimotobaosada-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8471 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B25B 23/10, 23/142

(11) WO 03/031122 (13) A1

(21) PCT/US02/32086

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,998 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FASTENER STARTER TOOL

• OUTIL DE DEMARRAGE DE FIXATION

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) CHANDLER, Faith, T.; 2913 Mourning Dove Way, Titusville, FL 32780 (US). VALENTINO, William, D.; 3870 Kingston Oaks Cove, Oviedo, FL 32765 (US). GARTON, Harry, L.; 315 Raquette Court, Merritt Island, FL 32953 (US). ARNETT, Michael,

C.; 3925 Eagle Point Way, Mims, FL 32754 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 B25B 27/00, F16D 13/68, 55/36

(11) WO 03/031123 (13) A1

(21) PCT/EP02/10558

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 776.2 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISC-PACKET UNIT THAT CAN BE MOUNTED AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME

• UNITE PAQUET DE LAMELLES A MONTER ET PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE). MIBA FRICTEC GMBH [AT/AT]; Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, A-4655 Vorchdorf (AT).

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

(72, 75) HÖRTENHUBER, Alfred [AT/AT]; Am Schwarzberg 13, 4651 Stadl-Paura (AT). MEIER-BURKAMP, Gerhard [DE/DE]; Geislinger Weg 10, 89522 Heidenheim (DE). KÖRNER, Alexander [DE/DE]; Gurstr. 15, 89555 Steinheim (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B25C 1/00

(11) WO 03/031124 (13) A1

(21) PCT/JP02/10335

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307518 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FASTENER MAGAZINE OF FASTENING MACHINE

• CHARGEUR D'ELEMENTS DE FIXATION POUR MACHINE DE FIXATION

(71) MAX KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

- (72, 75) FUJIYAMA, Takeo [JP/JP]; c/o MAX Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). TAMURA, Junichi [JP/JP]; c/o MAX Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
- (74) TAKADA, Shuji; TAKADA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Maekawa Bldg. 7th Fl., 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B25J

(11) WO 03/031125 (13) A2

(21) PCT/EP02/10625

(22) 21 Sep/sep 2002 (21.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 327.4 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ROBOTIC CONSOLE

• CONSOLE ROBOTIQUE

(71) F.EE GMBH AUTOMATION [DE/DE]; In der Seugn 20, 92431 Neunburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISCHMANN, Robert [DE/DE]; In der Seugn 20, 92431 Neunburg (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) B26D

(11) WO 03/031126 (13) A2

(21) PCT/EP02/10149

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 595.6 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR SLICING FOOD PRODUCTS

• DISPOSITIF POUR COUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) WEBER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach (DE).

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

(72, 75) WEBER, Günther [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 17033 Neubrandenburg (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B26D 3/28, 7/32, 7/06, 11/00

(11) WO 03/031127 (13) A1

(21) PCT/NL02/00645

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019163 11 Oct/oct 2001 NL (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING MEAT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COUPER DE LA VIANDE

(71) EQUIMEX HOLDING B.V. [NL/NL]; Onderlangs 17, NL-6731 BK Otterlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKERT, Georg, Hendrik [NL/NL]; Onderlangs 17, NL-6731 BK Otterlo (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26D 5/10, 7/02, 7/14

(11) WO 03/031128 (13) A1

(21) PCT/US02/31341

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/970,015 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FILM CUTTER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DECOUPEUR DE FILM

(71) AEP INDUSTRIES, INC. [US/US]; 125 Phillips Avenue, South Hackensack, NJ 07606 (US).

(72) VEGLIANTE, Paul; 363 Indian Trail Drive, Franklin Lakes, NJ 07412 (US). NEIBERGER, Sean; P.O. Box 25543, Los Angeles, CA 25543 (US). PAVLIK, Rudolf; 25 Cedar Lane, Lincoln shire, IL 60069 (US). KAISER, Ian; 1373 1/2 Foothill Boulevard, La Canada, CA 91011 (US).

(74) DUNN MCKAY, Diane; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, 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 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 B27L 7/00

(11) WO 03/031129 (13) A1

(21) PCT/CH02/00557

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 1871/01 10 Oct/oct 2001 CH (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SPLITTING WOOD

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR FENDRE DU BOIS

(71, 72) BRUNNER, Ernst [CH/CH]; Glattburg, CH-9203 Niederwil (CH).

(74) WENGER, René et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B28B 1/48

(11) WO 03/031130 (13) A1

(21) PCT/US02/32366

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,368 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TEXTURED MASONRY BLOCK
MOLD AND METHOD
• MOULE A CIMENT TEXTURE ET PRO-
CEDE CORRESPONDANT

(71, 72) JURIK, Dean [US/US]; 5131 N. 15
Road, Messick, MI 49668 (US).

(74) CITKOWSKI, Ronald, W. et al. / etc.;
Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson
& Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old
Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B29B 7/40, 7/74, 7/90, C08J 3/215

(11) WO 03/031131 (13) A1

(21) PCT/CH02/00450

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 163.8 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF
ELASTOMER MIXTURES FOR PRO-
DUCING RUBBER
• PRODUCTION CONTINUE DE ME-
LANGES ELASTOMERES POUR LA
FABRICATION DE CAOUTCHOUC

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse,
CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) INNEREBNER, Federico [CH/CH];
Am Börtli 12, CH-8049 Zürich (CH).

KRUMPHOLZ, Erhard [DE/CH]; Wesp-
wiese 5, CH-9244 Niederuzwil (CH). NÄF,
Christoph [CH/CH]; St.Georgenstrasse
30, CH-8400 Winterthur (CH). STURM,
Achim-Philipp [DE/CH]; Grubenstrasse
7, CH-9244 Niederuzwil (CH). STALDER,
Bernhard [CH/CH]; Obere Rosenbergstrasse
1b, CH-9244 Niederuzwil (CH). HALTER,
Roland [CH/CH]; Rötelisstrasse 6, CH-9000
St.Gallen (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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29B 9/06, B01J 2/20, B29C 47/30

(11) WO 03/031132 (13) A1

(21) PCT/AT02/00286

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1570/2001 4 Oct/oct 2001 AT
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GRANULATING PERFORATED PLATE
• PLAQUE PERFOREE POUR GRANU-
LATION

(71) ECON MASCHINENBAU UND
STEUERUNGSTECHNIK GMBH
[AT/AT]; Industriestrasse 19b, A-4053 Haid
(AT). ARC SEIBERSDORF RESEARCH
GMBH [AT/AT]; Kramergasse 1, A-1010
Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KORB, Georg [AT/AT]; Marchet-
strasse 39/19, A-2500 Baden (AT). HEHEN-
BERGER, Gerhard, Johann [AT/AT];
A-4622 Eggendorf 108 (AT). TEUBER,
Andreas [AT/AT]; Untervisnitz 7, A-4210
Gallneukirchen (AT). REMILI, Johannes
[AT/AT]; Thalhamerstrasse 19, A-4073 Wil-
hering (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14,
A-1010 Wien (AT).

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

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

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B29B 9/16, 13/02, 13/06

(11) WO 03/031133 (13) A1

(21) PCT/CH02/00504

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 474.2 8 Oct/oct 2001 DE
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTROLLING THE CRYSTALLISA-
TION OF POLYESTERS BY MEANS OF
THE WATER CONTENT THEREOF
• COMMANDE DE LA CRISTALLISA-
TION DE POLYESTERS AU MOYEN
DE LEUR TENEUR EN EAU

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Patentabteilung,
CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CULBERT, Brent-Allen [NZ/CH];
Marktgassee 66, CH-9500 Wil (CH). CHRIS-
TEL, Andreas [CH/CH]; Mettlenstrasse
22D, CH-9524 Zuzwil (CH).

(74) BÜHLER AG; Patentabteilung, CH-9240
Uzwil (CH).

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

(51)⁷ B29B 15/08, B29C 47/10, B29K 23/00,
105/04

(11) WO 03/031134 (13) A1

(21) PCT/GB02/04599

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124324.5 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING A MINERAL
FILLED POLYMER COMPOSITION
• METHODE DE PRODUCTION D'UN
POLYMERE A CHARGE MINERALE

(71) IMERYS MINERALS LIMITED
[GB/GB]; John Keay House, St Austell,
Cornwall PL25 4DJ (GB).

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

(72, 75) **ANSARI, Deeban, Marjan** [GB/GB]; 43 Carclew Street, Truro, Cornwall TR1 2DZ (GB). **COLES, Alan, Edward** [GB/GB]; Bosilliac, Penwarne Road, Mawnan Smith, Falmouth, Cornwall TR11 5EN (GB). **LONGEVAN, Rudy, Antoine, Theofiel** [BE/BE]; Denderhoutembaan 75B1, B-9400 Niove (BE).

(74) **NASH, David, Allan**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B29C

(11) WO 03/031135 (13) A2

(21) PCT/US02/32648

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,860 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 09/993,435 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SHEET MOLDING COMPOUND HAVING IMPROVED SURFACE CHARACTERISTICS

• MATIERE A MOULER EN FEUILLES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE SURFACE AMELIOREES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). **OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L.** [BE/BE]; 166, chaussée de la Hulpe, B-1170 Brussels (BE).

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

(72) **ADAM, David, E.** (deceased / décédé).

(72, 75) **GERARD, Jacques** [FR/BE]; Au Chantevent Rafnay 60, B-4877 Olne (BE). **CICHOCKI, Frank, R.** [US/US]; 8768 Millwheel Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **JANDER, Michael, H.** [SE/BE]; Klosterstrasse, 64, B-4700 Eupen (BE). **KRUMLAUF, Paul, R.** [US/US]; 171 South Church Street, Thornville, OH 43076 (US). **MONTAGNA, Giovanni** [BE/BE]; R.J. Houart 21, B-4651 Battice (BE). **SAGE, Donald, B., Jr.** [US/US]; 7712 Bent Tree Drive, Amarillo, TX 79121 (US).

(74) **DOTTAVIO, James, J. 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 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 B29C

(11) WO 03/031136 (13) A2

(21) PCT/US02/32747

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,591 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(30) 10/251,103 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS FOR PATTERNING USING LIQUID EMBOSING

• PROCEDES DE FORMATION DE MOTIFS PAR ESTAMPAGE D'UNE COUCHE LIQUIDE

(71) **NANOTECTONICA, INC.** [US/US]; 3696 C Haven Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **BULTHAUP, Colin**; 615 Port Drive #103, San Mateo, CA 94404 (US). **SPINDT, Chris**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **OWENS, Jonathan, O. 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 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 B29C 33/38, C08K 3/00

(11) WO 03/031137 (13) A1

(21) PCT/US02/30205

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,534 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOLDING COMPOSITION FOR THE TRANSFER OF MICRO-STRUCTURED SURFACES

• COMPOSITION DE MOULAGE POUR LE TRANSFERT DE SURFACES MICRO-STRUCTUREES

(71) **POLYONE CORPORATION** [US/US]; 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(72) **KUHS, Harald, A.**; Schillerstrasse 9, 74376 Gemmrigheim (DE).

(74) **BAN, Woodrow, W. et al.** / etc.; PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 37/00, 45/16

(11) WO 03/031138 (13) A1

(21) PCT/US02/04023

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,644 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTIMIZATION OF IN-MOLD COATING INJECTION MOLDED THERMOPLASTIC SUBSTRATES

• OPTIMISATION DE SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES MOULES PAR INJECTION REVETUS DANS LE MOULE

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).

(72) **MCBAIN, Douglas, S.**; 233 Fixler Road, Wadsworth, OH 44281 (US). **STRAUS, Elliott, J.**; 2499 Auburn Place, Akron, OH 44312 (US). **THOMPSON, John, A.**; 1578 Woodcrest Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **RYWALSKI, Robert, F.**; Omnova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US) et al. / etc.

(81) JP KR.

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

(51)⁷ B29C 41/08

(11) WO 03/031139 (13) A1

(21) PCT/US02/32413

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,979 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PLASTIC SKIN FORMING PROCESS

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COQUE EN PLASTIQUE

- (71) **COLLINS & AIKMAN AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIMMER, Robert, A.** [US/US]; 37 Hubbard Road, Berwick, ME 03901 (US).
SYPHERS, Dave [US/US]; 58 School Street, Berwick, ME 03901 (US).
MOORE, Denis [US/US]; 17 Old Indigo Hill Road, Rollinsford, NH 03869 (US).
- (74) **GROSSMAN, Steven, J. et al. / etc.;** Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B29C 43/00, 67/24**
- (11) **WO 03/031140** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00649
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203865.9 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** EP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS TO SINTER ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
• PROCEDE DE FRITTAGE DE POLYETHYLENE A ULTRA HAUTE MASSE MOLECULAIRE

- (71) **STICHTING DUTCH POLYMER INSTITUTE** [NL/NL]; John F. Kennedylaan 2, NL-5612 AB Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASTOGI, Sanjay** [NL/NL]; Loondermolen 9, NL-5612 MH Eindhoven (NL).
KURELEC, Lada [NL/NL]; Loondermolen 9, NL-5612 MH Eindhoven (NL).

- (74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria;** DSM Patents & Trademarks, 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 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 **B29C 45/00**
- (11) **WO 03/031141** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01855
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103385-1 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** SE
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • INJECTION MOULD AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MOULE

- (71) **NOLATO AB** [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PERSSON, Lars** [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degeberga (SE).

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

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

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 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 IE IT 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 **B29C 45/16**
- (11) **WO 03/031142** (13) A1
- (21) PCT/US02/31822
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,412 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CO-INJECTION MANIFOLD
• DISTRIBUTEUR DE CO-INJECTION

- (71) **CONIX CORPORATION** [US/US]; 16800 Executive Plaza Drive, Suite 1070, Dearborn, MI 48126-6201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SMITH, Michael, B.** [US/US]; 5301 Wild Oak Lane, Smithton, IL 66285 (US).
SKORCH, Thomas [US/US]; 8342 Farmers Market Road, Dubois, IL 62831 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ **B29C 45/26**
- (11) **WO 03/031143** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01807
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103383-6 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** SE

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR INJECTION MOULDING
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR MOULAGE PAR INJECTION

- (71) **NOLATO AB** [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PERSSON, Lars** [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degeberga (SE).

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

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

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

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 B29C 45/26

(11) WO 03/031144 (13) A1

(21) PCT/SE02/01811

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103382-8 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INGESTION ARRANGEMENT

- AGENCEMENT D'AMORCE DE COULEE

(71) NOLATO AB [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).

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

(72, 75) PERSSON, Lars [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degeberga (SE).

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

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

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

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 B29C 45/27, H05B 3/40, B23K 20/10

(11) WO 03/031145 (13) A1

(21) PCT/CA02/01264

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,166 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF CONNECTION TO AN ELECTRICAL FILM DEVICE AND HEATER FOR AN INJECTION MOLDING NOZZLE

- PROCEDE DE RACCORD A UN DISPOSITIF A COUCHE ELECTRIQUE ET RECHAUFFEUR DE BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) BOOTH, Andrew; 117 Hanan Road, Williston, VT 05495 (US). PILAVDZIC, Jim; 11 Country Lane, Milton, VT 05468 (US).

(74) GAMMIE, Alexander, P.; c/o Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 45/28, 45/27

(11) WO 03/031146 (13) A1

(21) PCT/CA02/01528

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,404 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VALVE PIN WITH THERMOCOUPLE

- TIGE DE SOUPE A THERMOCOUPLE

(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) OLARU, George [CA/CA]; 2470 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M2L 1A7 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 45/40

(11) WO 03/031147 (13) A1

(21) PCT/SE02/01808

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en (30) 0103378-6 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INJECTION MOULD AND EJECTOR ARRANGEMENT THEREFOR

- MOULE D'INJECTION ET SYSTEME D'EJECTION CONNEXE

(71) NOLATO AB [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).

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

(72, 75) PERSSON, Lars [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degeberga (SE).

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

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

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

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 B29C 45/44

(11) WO 03/031148 (13) A1

(21) PCT/SE02/01809

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en (30) 0103379-4 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SLIDER MECHANISM
• MECANISME COULISSANT
- (71) NOLATO AB [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERSSON, Lars [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degeberga (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 B29C 45/73
- (11) WO 03/031149 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01810
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103381-0 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MOULD TEMPERING
• REVENU DE MOULE
- (71) NOLATO AB [SE/SE]; S-260 93 Torekov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERSSON, Lars [SE/SE]; Norrliavägen 103, S-295 97 Degeberga (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

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

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 B29C 47/00, B29B 13/00, C08L 23/16, 21/00, 9/00
- (11) WO 03/031150 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00647
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,105 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A DYNAMICALLY VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMER
• PROCEDE POUR PREPARER UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE VULCANISE DYNAMIQUEMENT
- (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) DOZEMAN, Albertus, Otto [NL/NL]; Hertog Reinaldstr. 14, NL-6121 NK Born (NL). BRZOSKOWSKI, Ryszard [NL/NL]; 644 Pheasant Hill, Acton, MA 01718 (US). WANG, Yundong [NL/NL]; 85 Berrington Road, Leominster, MA 01453 (US).
- (74) DORRESTIJN, Antoon; DSM Patents & Trademarks, 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 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 : (c)

(51)⁷ B29C 47/00, 47/88

(11) WO 03/031151 (13) A1

(21) PCT/US02/11283

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,683 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING LATENT ELASTIC, CROSS-DIRECTION-ORIENTED FILMS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS A ELASTICITE LATENTE ET A ORIENTATION EN SENS TRAVERS

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

(72) BOGGS, Lavada, Campbell; 2639 Spencer Trace NE, Marietta, GA 30062 (US). RHIM, Hannong; 2648 Long Lake Drive, Roswell, GA 30075 (US). HAFFNER, William, Bela; 1256 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, 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 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).

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

- (51)⁷ B29C 47/40
- (11) WO 03/031152 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10726
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 765.2 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMB ELEMENT PROVIDED WITH A SURFACE STRUCTURE LOCATED AT THE REAR RELATIVE TO THE INVOLUTE SURFACE
• ELEMENT PEIGNEUR DOTE D'UNE STRUCTURE DE SURFACE SITUEE EN ARRIERE PAR RAPPORT A LA SURFACE DE DEVELOPPANTE

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Institut für Kunststofftechnologie, Böblinger Strasse 70, 70199 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) RUCH, Joachim [DE/DE]; Glemsgastrasse 97 B, 70499 Stuttgart (DE). FRITZ, Hans-Gerhard [DE/DE]; Gotenweg 10, 73066 UHINGEN (DE). ABENDSCHEIN, Matthias [DE/DE]; Lortzingstrasse 6, 72458 Albstadt (DE).

(74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ B29C 47/42, 47/58

(11) WO 03/031153 (13) A1

(21) PCT/CH02/00548

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 50 006.8 11 Oct/oct 2001 DE (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RING EXTRUDER COMPRISING PARTIALLY CAPPED TRANSPORT ELEMENTS IN THE FEEDING REGION

• EXTRUDEUSE ANNULAIRE A ELEMENTS DE REFOULEMENT A CONTREFORTS PARTIELS DANS LA ZONE D'ALIMENTATION

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) INNEREBNER, Federico [CH/CH]; Am Börtli 12, CH-8049 Zürich (CH). CHRISTEL, Andreas [CH/CH]; Mettlenstrasse 22D, CH-9524 Zuzwil (CH). STURM, Achim-Philipp [DE/CH]; Grubenstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH). SCHWEIKLE, Jürgen [CH/CH]; Obgass 2, 9527 Niederhelfenschwil (DE).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B29C 47/68, B01D 29/05, 29/96

(11) WO 03/031154 (13) A1

(21) PCT/DE02/02914

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 781.3 27 Sep/sep 2001 DE (27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SCREEN CHANGER FOR EXTRUSION AND INJECTION MOULDING MACHINES

• DISPOSITIF POUR CHANGER LE TAMIS DE MACHINES DE MOULAGE PAR EXTRUSION OU PAR INJECTION

(71) KREYENBORG VERWALTUNGEN UND BETEILIGUNGEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Coermühle 1, 48157 Münster (DE).

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

(72, 75) RUTKOWSKI, Mieczyslaw, Adam [DE/DE]; Von Witzlebenstr. 7, 48151 Münster (DE).

(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(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 B29C 47/90

(11) WO 03/031155 (13) A1

(21) PCT/DE02/02949

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 294.9 29 Sep/sep 2001 DE (29.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOBILE IMPRESSION HALF-MOULDED FOR A CORRUGATOR FOR MAKING PIPES WITH TRANSVERSE RIBS

• MOITIE DE MOULE A EMPREINTES MOBILES POUR UNE ONDULEUSE DESTINEE A LA FABRICATION DE TUYAUX A NERVURES TRANSVERSALES

(71) UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, 97432 Hassfurt (DE).

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

(72, 75) NEUBAUER, Gerhard [DE/DE]; Römershofen Nr. 40, 97486 Königsberg (DE). KAUFMANN, Klaus [DE/DE]; Deselbachstrasse 2, 97437 Hassfurt (DE).

(74) KÖHLER, Walter; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 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 SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 49/06 // B29K 67:00

(11) WO 03/031156 (13) A1

(21) PCT/FR02/03465

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13145 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING HOLLOW BODIES, PREFORMS AND BOTTLES OBTAINED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CREUX, CORPS CREUX, PREFORMES ET BOUTEILLES OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) TERGAL FIBRES [FR/FR]; Rue Jules Ver-cruysses, B.P.01, F-02430 Gauchy (FR).

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

(72, 75) LEPAGE, Jean-Luc [FR/FR]; 6, Chemin des Tours, F-69340 Francheville (FR). ROBERT, Gilles [FR/FR]; 3, rue de Grange Haute, F-69540 Irigny (FR). BECKERICH, Pascal [FR/FR]; 19, Grande Rue, F-67700 Gottenhouse (FR). PEREZ, Gérard [FR/FR]; 19, rue du Brulet, F-69110 Sainte-Foy-Les-Lyon (FR). DARRAS, David [FR/FR]; 7, rue georges de Scudéry, F-76610 Le Havre (FR). LETERC, François [FR/FR]; 11, rue Bât de l'Orge, F-76700 Harfleur (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons 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 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 B29C 51/36

(11) WO 03/031157 (13) A1

(21) PCT/US02/30271

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,700 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF MAKING SHAPED ARTICLES BY VACUUM FORMING

THERMOPLASTIC FILMS USING A POROUS MOULD AND ARTICLES THEREFROM

- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES FACONNES PAR FORMAGE SOUS VIDE DE FILMS THERMOPLASTIQUES A L'AIDE D'UN MOULE POREUX ET ARTICLES ASSOCIES

(71) **POLYONE CORPORATION** [US/US]; 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(72) **CAMPBELL, Ewen, A.**; 665 Bellview Avenue, Winchester, VA 22601 (US).

(74) **BAN, Woodrow, W.**; PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B29C 59/02, 59/04**

(11) **WO 03/031158** (13) A1

(21) PCT/EP02/11218

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A002075 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** IT

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FABRICATION METHOD AT MICROMETER- AND NANOMETER-SCALES FOR GENERATION AND CONTROL OF ANISOTROPY OF STRUCTURAL, ELECTRICAL, OPTICAL AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF THIN FILMS OF CONJUGATED MATERIALS

- PROCEDE DE FABRICATION AUX ECHELLES DU MICROMETRE ET DU NANOMETRE POUR LA GENERATION ET LA COMMANDE DE L'ANISOTROPIE DES PROPRIETES STRUCTURELLES, ELECTRIQUES, OPTIQUES ET OPTOELECTRONIQUES DE FILMS MINCES DE MATIERES CONJUGUEES

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

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

(72, 75) **MURGIA, Mauro** [IT/IT]; Via L. Alberti, 60, 40137 Bologna (IT). **MEI, Paolo** [IT/IT]; Via Gorizia, 6, I-40131 Bologna (IT). **BISCARINI, Fabio** [IT/IT]; Via U. Brunelli, 4, I-40134 Bologna (IT). **TALIANI, Carlo** [IT/IT]; Via Dotti, 10, I-40135 Bologna (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 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 **B29C 65/00, B32B 7/06, B29C 70/54**

(11) **WO 03/031159** (13) A1

(21) PCT/US02/19437

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/973,208 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CO-BONDED JOINT WITH Z-PINS

- JOINT A LIAISON COMBINEE COMPORTANT DES BROCHES EN Z

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **BENSON, Ross, A.**; 210 Parkway, Willow Park, TX 76087 (US). **SHEAHEN, Patrick, D.**; 8312 Trace Ridge Parkway, Fort Worth, TX 76137 (US). **BERSUCH, Larry, R.**; 1516 Country Manor Road, Forth Worth, TX 76134 (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 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 **B29C 65/48, C08J 5/12, C09J 5/06**

(11) **WO 03/031160** (13) A1

(21) PCT/JP02/10023

(22) **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307192 **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)** JP

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING RESIN ROLL

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE RÉSINE

(71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

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

(72, 75) **NAKAYAMA, Kenjiro** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). **WATANABE, Atsuo** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). **MURAKAMI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) **ITOH, Hidehiko et al.** / etc.; IMY INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).

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

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

(51)⁷ **B29C 69/00, B67D 3/00**

(11) **WO 03/031161** (13) A1

(21) PCT/NL02/00642

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1019138 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** NL

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ASSEMBLY FOR A CLOSABLE FLUID CONNECTION

- ASSEMBLAGE CONÇU POUR UN RACCORDEMENT FLUIDIQUE FERMABLE

(71) **ITSAC N.V.** [NL/NL]; 17, Chuchubiweg, Willemstad, Curaçao (AN).

(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 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 **B29D 11/00, G02C 7/04**

(11) **WO 03/031162** (13) A1

(21) PCT/US01/42682

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR CAST MOLDING CONTACT LENSES WITH A ROUNDED EDGE FORM

- PROCEDE DE MOULAGE PAR COULEE DE LENTILLES DE CONTACT PRESENTANT UNE FORME A BORD ARRONDI

(71) OCULAR SCIENCES [US/US]; 475 Eccles Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) DEAN, Gregg, A.; 71 Ivy Road, Sthenys, Hampshire SO50 7PD (GB).

(74) UXA, Frank, J.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B29D 11/00

(11) WO 03/031163 (13) A2

(21) PCT/US02/31664

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,469 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICROFABRICATED LENSES, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF, AND APPLICATIONS THEREFOR

- LENTILLES MICROFABRIQUEES, METHODES DE FABRICATION ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US).

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

(71, 72) GAMBIN, Yann [—/FR]; Paris (FR).

(72, 75) QUAKE, Stephen, R. [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ B29D 23/00

(11) WO 03/031164 (13) A1

(21) PCT/KR01/01734

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/61317 5 Oct/oct 2001 KR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTI LAYER AGRICULTURAL HOSE AND METHOD OF MANUFACTURING DEVICE THEREFOR

- TUYAU SOUPLE MULTICOUCHE POUR USAGE DANS L'AGRICULTURE ET DISPOSITIF DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) KIM, Jin-Ho [KR/KR]; 421-2 Jungji-Ri, Sundong-Myun, Nonsan-Shi, Chungcheongnam-Do 320-944 (KR).

(74) CHUNG, Moon-Yung; Taekyung Bldg, 3Fl., 1337-32 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU BR CN ID IN JP US VN.

(51)⁷ B29D 31/00, B29C 70/40, 70/34, 70/30

(11) WO 03/031165 (13) A1

(21) PCT/US02/20300

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,217 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WAFFLE STIFFENER AND METHOD OF CONSTRUCTION

- RADISSEUR A STRUCTURE GAUFREE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) BENSON, Ross, A.; 210 Parkway, Willow Park, TX 76087 (US). BURD, Terrance, R.; 5006 Willow Park, Arlington, TX 76017 (US). ASHTON, Todd, H.; 3537 Socorro Road, Fort Worth, TX 76116 (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 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 B30B 9/16

(11) WO 03/031166 (13) A1

(21) PCT/DK02/00647

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01494 10 Oct/oct 2001 DK (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A SCREW PRESS AND A METHOD OF PRESSING A LIQUID-CONTAINING SUBSTANCE AS WELL AS USE THEREOF

- PRESSE A VIS, PRESSAGE DE SUBSTANCE CHARGEE DE LIQUIDE, ET MODE D'UTILISATION

(71) ATLAS-STORD DENMARK A/S [DK/DK]; Islevdalvej 148, DK-2610 Rødovre (DK).

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

(72, 75) CHRISTIANSEN, Christian, Verner [DK/DK]; Sønderlundsvej 85, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (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 (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 IE IT 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 B30B 9/30, F16P 3/14

(11) WO 03/031167 (13) A1

(21) PCT/AU02/01343

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8089 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)

(30) PR 8445 30 Oct/oct 2001 AU (30.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPEN TOP FINGER BALER

- BOTTELEUSE A DOIGTS A PARTIE SUPERIEURE OUVERTE

(71) **RISODA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 59 Tenterfield Street, Deepwater, New South Wales 2371 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TRETHEWEY, Reginald** [AU/AU]; Risoda Pty. Limited, 59 Tenterfield Street, Deepwater, New South Wales 2371 (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 IE IT 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 **B30B 11/00, 11/02, H01F 41/02, B22F 3/035**(11) **WO 03/031168** (13) A1

(21) PCT/JP02/10236

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/306406 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)(30) 2002/206487 **16 Jul/juill 2002** JP
(16.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PRESS AND MAGNET MANUFACTURING METHOD

- PRESSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT

(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) **HARADA, Tsutomu** [JP/JP]; 4-4-24, Senrioka, Settsu-shi, Osaka 566-0001 (JP). **TAJIRI, Takashi** [JP/JP]; 4-6-19, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). **OKUYAMA, Shuichi** [JP/JP]; 323-1, Age, Yabu-cho, Yabu-gun, Hyogo 667-0115 (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 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 **B31B 1/72, B65H 16/04**(11) **WO 03/031169** (13) A1

(21) PCT/JP02/10315

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/308757 **4 Oct/oct 2001** JP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR VERTICAL SEAL TAPE BOBBIN OF VERTICAL SEAL TAPE DELIVERING MECHANISM FOR PAPER CONTAINER

- DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UNE BOBINE A BANDE D'ETANCHEITE VERTICALE D'UN MECANISME DE DISTRIBUTION DE BANDE D'ETANCHEITE VERTICALE POUR UN RECIPIENT EN PAPIER

(71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TAKAHASHI, Hisao** [JP/JP]; c/o Liquid Packaging Center, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-2, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **OKUDE, Hideki** [JP/JP]; c/o Liquid Packaging Center, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-2, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **OGASAWARA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Pure Pack Technical Service Department, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-2, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).(74) **OTSUKA, Akihiro** et al. / etc.; 8th Floor, Sumito Bldg., 1-5, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B31F 1/07**(11) **WO 03/031170** (13) A1

(21) PCT/EP02/10655

(22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0123632.2 **2 Oct/oct 2001** GB
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A SPOT EMBOSSEMENT PATTERN TO A WEB OF MULTI-PLY TISSUE PAPER

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN MOTIF GAUFRE LOCALISE SUR UNE BANDE DE PAPIER MOUSSELINE MULTICOUCHE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim (DE).(72) **HEIN, Ferdinand**; Zellstroffstrasse 3, 68305 Mannheim (DE). **HARLACHER, Harald**; Webereistrasse 18, 68307 Mannheim (DE). **LEONHARDT, Joachim**; van den Branden Weg 3, 68163 Mannheim (DE).(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann-Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B31F 1/28, F16G 3/02**(11) **WO 03/031171** (13) A1

(21) PCT/US02/31104

(22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/973,618 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEAM FOR A CORRUGATOR BELT

- RACCORD DE COURROIE D'ONDULEUSE

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12201 (US).(72) **RACZKOWSKI, Kaz, Peter**; 15 Grandview Avenue, Wynantskill, NY 12198 (US). **SHARPE, Dennis, Earle**; 847 Stony Point Road, Castleton-on-Hudson, NY 12033 (US).(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

(51)⁷ **B32B 5/26, A61K 7/48**(11) **WO 03/031172** (13) A1

(21) PCT/US02/24913

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/308,008 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 10/021,867 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTERNALLY TUFTED LAMINATES AND METHODS OF PRODUCING SAME
• STRATIFIES A INTERIEUR TOUFFETE ET PROCEDES DE FABRICATION AS-SOCIES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KOPACZ, Thomas, Joseph; 510 Hawthorne Drive, Omro, WI 54963 (US). WRIGHT, Alan, Edward; 4142 Country Manor Court, Woodstock, GA 30188 (US). ZANDER, Teresa, Marie; N1973 Highway 47, Bonduel, WI 54107 (US).
- (74) NELSON, Albin, J. et al. / etc.; SCHWEGMAN, LUNDBERG, WOESSNER & KLUTH, P.A., 1600 TCF Tower, 121 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B32B 17/10, C03C 27/12, E06B 3/677
- (11) WO 03/031173 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00515
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1831/01 **4 Oct/oct 2001** CH
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CAVITY BETWEEN TWO SHEETS OF FIRE-RESISTING COMPOSITE GLASS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE CAVITE FORMEE ENTRE DEUX VITRES D'UN VITRAGE COMPOSE COUPE-FEU
- (71) VETROTECH SAINT-GOBAIN (INTERNATIONAL) AG [CH/CH]; Stauffacherstrasse 128, CH-3000 Bern 22 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDBERG, Anders [SE/SE]; Södravägen 15, S-36131 Emmaboda (SE). LINDQVIST, Jan-Olof [SE/SE]; Lindgatan 11, S-36131 Emmaboda (SE).
- (74) BRUDERER, Werner; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/32, C08J 5/18, B65D 65/40 // C08L 23:10
- (11) WO 03/031174 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11050
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01123752.6 **4 Oct/oct 2001** EP
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NON-ORIENTED POLYPROPYLENE FILM
• FILM POLYPROPYLENE NON ORIENTE
- (71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06201 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRCHBERGER, Manfred [AT/AT]; Mairing 21, A-4731 Prambachkirchen (AT). JÄÄSKELÄINEN, Pirjo [FI/FI]; Kaskitie 20, FIN-06150 Porvoo (FI). GAHLEITNER, Markus [AT/AT]; Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhausen/Krems (AT).
- (74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B32B 27/32, B29C 49/22, B65D 1/02, C08F 10/02, C08J 5/18
- (11) WO 03/031175 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11054
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203726.3 **2 Oct/oct 2001** EP
(02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGH ESCR GLOSSY PLASTIC CONTAINERS
• RECIPIENTS EN PLASTIQUE BRILLANTS A HAUTE RESISTANCE A LA CRAQUELURE DUE A LA CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE
- (71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAZIERS, Eric [BE/BE]; Avenue de la Motte Baraffe 52, B-7180 Seneffe (BE).
- (74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 27/32
- (11) WO 03/031176 (13) A1
- (21) PCT/US02/32629
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,410 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • POLYOLEFIN FILM FOR USE IN COLD SEAL COHESIVE APPLICATIONS
• FILM DE POLYOLEFINE POUR APPLICATIONS COHESIVES A COLLAGE A FROID
- (71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).
- (72) LEE, Mark; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). MOREAU, Leo; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). KITCHIN, Kevin; 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 35/00, B65G 47/91
- (11) WO 03/031177 (13) A1
- (21) PCT/US02/31218

- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/970,704 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ABSORBENT GARMENTS
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES VÊTEMENTS ABSORBANTS
- (71) PARAGON TRADE BRANDS INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) CALVERT, Mickey, W.; PMB 195, Suite 240, 6050 Peachtree Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B32B 005/06, 005/08, 007/04
(11) WO 03/031178 (13) A1
(21) PCT/AU02/01383
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8214 11 Oct/oct 2001 AU
(11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE SANDWICH STRUCTURES
• PROCÉDE DE FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES MONTÉES EN SANDWICH
- (71) COOPERATIVE RESEARCH CENTRE FOR ADVANCED COMPOSITE STRUCTURES LTD [AU/AU]; 506 Lorimer Street, Fishermens Bend, Victoria 3207 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANNISTER, Michael, Keith [AU/AU]; 34 Singleton Road, Balwyn North, Victoria 3104 (AU). PATON, Rowan, Johnson [AU/AU]; 17 Missouri Avenue, Brighton, Victoria 3186 (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 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).
-
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (51)⁷ B41F
(11) WO 03/031179 (13) A2
(21) PCT/DE02/03691
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 068.2 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(30) 101 49 997.3 11 Oct/oct 2001 DE
(11.10.2001)
(30) 102 02 033.7 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)
(30) 102 28 970.0 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)
(30) 102 28 968.9 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)
(30) PCT/DE02/02410 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)
(30) 102 30 316.9 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)
(30) 102 35 391.3 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)
(30) 102 38 177.1 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ROTARY ROLLER PRINTING PRESS
• PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERBERT, Burkard, Otto [DE/DE]; Ludwigkai 28, 97072 Würzburg (DE). MASUCH, Bernd, Kurt [DE/DE]; Am Tiergarten 51, 97273 Kürnach (DE). SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpar (DE). WEIS, Anton [DE/DE]; Mozartstr. 2, 64653 Lorsch (DE). WESCHENFELDER, Kurt, Johannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B41F
(11) WO 03/031180 (13) A2
(21) PCT/DE02/03692
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 068.2 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(30) 101 49 997.3 11 Oct/oct 2001 DE
(11.10.2001)
(30) 102 02 033.7 18 Jan/jan 2002 DE
(18.01.2002)
(30) 102 28 970.0 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)
(30) 102 28 968.9 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)
(30) PCT/DE02/02410 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)
(30) 102 30 316.9 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)
(30) 102 35 391.3 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)
(30) 102 38 177.1 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PRINTING UNIT AND A ROTARY ROLLER PRINTING PRESS
• UNITE D'IMPRESSION ET PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUCH, Bernd, Kurt [DE/DE]; Am Tiergarten 51, 97273 Kürnach (DE). SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpar (DE). WESCHENFELDER, Kurt, Johannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B41F 13/56, B65H 45/28
(11) WO 03/031181 (13) A1
(21) PCT/DE02/03693
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 068.2 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

- (30) 101 49 997.3 **11 Oct/oct 2001** DE
(11.10.2001)
- (30) 102 02 033.7 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)
- (30) 102 30 316.9 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)
- (30) 102 35 391.3 **2 Aug/août 2002** DE
(02.08.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ARRANGEMENT FOR PROCESSING A WEB A FOLDED PRODUCT FROM A ROTARY ROLLER PRESS AND A ROTARY ROLLER PRESS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BANDE, ELEMENT DE PLIAGE D'UNE PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER ET PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERBERT, Burkard, Otto [DE/DE]; Ludwigkai 28, 97072 Würzburg (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ B41F 15/08, 13/04
- (11) WO 03/031183 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00526
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 16 246.6 **4 Oct/oct 2001** DE
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SCREEN PRINTING METHOD FOR A FLAT TEXTILE STRUCTURE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE SERIGRAPHIE POUR STRUCTURE PLANE TEXTILE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUSH, John [GB/CH]; Dörrmattweg 29, CH-5070 Frick (CH).
- (74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41F 13/56, B65H 45/28
- (11) WO 03/031182 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03694
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 068.2 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (30) 101 49 997.3 **11 Oct/oct 2001** DE
(11.10.2001)
- (30) 102 02 033.7 **18 Jan/jan 2002** DE
(18.01.2002)
- (30) 102 30 316.9 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)
- (30) 102 35 391.3 **2 Aug/août 2002** DE
(02.08.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FOLDING INSTALLATION ON A ROTARY ROLLER PRESS AND A ROTARY ROLLER PRESS
- STRUCTURE DE PLIAGE D'UNE PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER ET PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 501.8 **1 Oct/oct 2001** DE
(01.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INKING UNIT
- SYSTEME D'ENCRAGE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAUH, Volker, Gerold [DE/DE]; Anden Bergtannen 31, 97265 Hettstadt (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ B41J
- (11) WO 03/031185 (13) A2
- (21) PCT/US02/31414
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,101 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING PRINthead MISALIGNMENT OF A PRINTER
- PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DEFaUT D'ALIGNEMENT DE LA TETE D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUNNAGIN, Stephen, Kelly [—/US]; 3228 Hunter's Point Drive, Lexington, KY 40515 (US). DEBUSSCHERE, Eric, Todd [—/US]; 951 Red Mile Court, Apt.#205, Lexington, KY 40504 (US). JUDGE, Charles, Aaron [—/US]; 1249 Telluride Circle, Lexington, KY 40509 (US). KING, David Golman [—/US]; 66 Goldenrod Court, Shelbyville, KY 40065 (US). KROGER, Patrick, Laurence [—/US]; 2001 Carpenter Pike, Versailles, KY 40383 (US).
- (74) PEZDEK, John, V.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
-
- (51)⁷ B41F 31/00
- (11) WO 03/031184 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02734

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B41J 2/01, 2/175

(11) WO 03/031186 (13) A1

(21) PCT/JP02/10316

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/310095 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FLUSHING METHOD IN PRINTER AND THE PRINTER

• PROCEDE DE RINÇAGE DANS UNE IMPRIMANTE ET IMPRIMANTE

(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) ARIKITA, Reiji [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) SUGIMOTO, Katsunori; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41J 2/01

(11) WO 03/031187 (13) A1

(21) PCT/JP02/10317

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/310096 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTOMATIC PRINTER AND PATTERN CONNECTING POSITION CORRECTING PRINTING METHOD IN PRINTING PATTERN ON PRINTING OBJECT MEDIUM

• IMPRIMANTE AUTOMATIQUE ET PROCEDE D'IMPRESSION A CORRECTION D'EMPLACEMENTS DE

RACCORD DE MOTIF DANS UN MOTIF D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT D'IMPRESSION

(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) ARIKITA, Reiji [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) SUGIMOTO, Katsunori; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B41J 2/01

(11) WO 03/031188 (13) A1

(21) PCT/US02/32089

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,020 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR CUSTOM IMPRINTING PLASTIC IDENTIFIER TAGS

• PROCEDE AMELIORE D'IMPRESSION PERSONNALISEE SUR LES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION EN PLASTIQUE

(63) US 09/972,202 (CON)

5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

US 09/332,303 (CON)

4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(71) TEMPLE TAG, INC. [US/US]; P.O. Box 369, Temple, TX 76503 (US).

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

(72, 75) APANA, Dennis [US/US]; P.O. Box 369, Temple, TX 76503 (US). McCOY, William [US/US]; P.O. Box 369, Temple, TX 76503 (US). NABERS, William, L. [US/US]; P.O. Box 369, Temple, TX 76503 (US).

(74) HENRY, David, G.; 900 Washington Avenue, P.O. Box 1470, Waco, TX 76703-1470 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B41J 2/175

(11) WO 03/031189 (13) A1

(21) PCT/JP02/10441

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311318 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INK FEEDING MEMBER

• ELEMENT D'ALIMENTATION EN ENCRE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; 1057-1, Higashikusihara-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0003 (JP). KINOSHITA, Hideya [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corporation, 1, Kashio-cho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). YAMAGUCHI, Noriyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corporation, 1, Kashio-cho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B41J 12/01

(11) WO 03/031190 (13) A1

(21) PCT/JP02/10318

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/310098 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INK JET PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD USING INK JET

• DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(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) **ARIKITA, Reiji** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Katsunori**; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41M 5/00

(11) WO 03/031191 (13) A2

(21) PCT/US02/32452

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,180 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AN INK JET RECORDING MATERIAL SUITABLE FOR USE IN WIDE FORMAT PRINTING APPLICATIONS

• MATERIAU D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS D'IMPRESSION GRAND FORMAT

(71) **KANZAKI SPECIALTY PAPERS INC.** [—/US]; 20 Cummings Street, Ware, MA 01082-2002 (US).

(72) **CUCH, Simon, R.**; 15 Bent Tree Drive, East Longmeadow, MA 01028 (US). **STEVENS, George, R., Jr.**; 28 Pomeroy Street, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **BONZAGNI, Mary, R. et al.** / etc.; 171 Dwight Road, Suite 302, Longmeadow, MA 01106-1700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B41M 5/20, B32B 15/02

(11) WO 03/031192 (13) A2

(21) PCT/US02/32034

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,882 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICROCAPSULES HAVING IMPROVED PRINTING AND EFFICIENCY

• MICROCAPSULES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'IMPRESSION ET DES PERFORMANCES AMELIOREES

(71) **APPLETON PAPERS INC.** [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(72) **BODMER, Jerome, Robert**; 1401 East Frances Street, Appleton, WI 54911 (US). **PATEL, Chandrakant, Bhailalbhai**; 1121 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US). **SEEHAFER, Troy, Ronald**; W6078 Zinnia Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SCHWANTES, Todd, Arlin**; 5057 Machickanee Lane, Lena, WI 54139 (US).

(74) **MIELIULIS, Benjamin**; Appleton Papers Inc., Law Department, 1400 N. Rankin Street, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/26, H01L 21/68

(11) WO 03/031193 (13) A1

(21) PCT/IB02/04112

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203817.0 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC COMPONENT AND ELECTRONIC COMPONENT OBTAINED BY MEANS OF SAID METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) **BOSMAN, Johan** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE WATER, Peter, W., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GROENHUIS, Roelf, A., J.** [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 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 : (c)

(51)⁷ B41M 5/30, C07C 311/57

(11) WO 03/031194 (13) A1

(21) PCT/FI02/00797

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011984 12 Oct/oct 2001 FI (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL

• MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE

(71) **JUJO THERMAL OY** [FI/FI]; P.O.Box 92, FIN-27501 Kauttua (FI).

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

(72, 75) **MÄKITALO, Jouko** [FI/FI]; Vallimäentie 54, FIN-27510 Eura (FI). **MATTILA, Elina** [FI/FI]; Väinöläntie 12, FIN-27710 Köyliö (FI). **PYLVÄS, Arja** [FI/FI]; Uolankatu 14 as. 3, FIN-32700 Huittinen (FI).

(74) **AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD**; Intellectual Property Department, P. O. BOX 18, FIN-48601 Karhula (FI).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41M 5/30

(11) WO 03/031195 (13) A1

(21) PCT/JP01/08592

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THERMAL RECORDING MATERIAL

• MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

- (72, 75) HIZATATE, Shoji [JP/JP]; c/o MIT-SUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(74) NAKAMURA, Shizuo; 3rd Fl., ST Bldg., 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(81) DE US.

(51)7 B41N 10/02

(11) WO 03/031196 (13) A1

(21) PCT/JP01/08456

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • COMPRESSIVE PRINT BLANKET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• BLANCHET D'IMPRESSION COMPRESSIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KINYOSHA CO., LTD. [JP/JP]; 3-24, Osaka 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Research and Development Center, KINYOSHA CO., LTD., 2600-28, Ago, Iwamamachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295 (JP).
FURUTA, Hisashi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, KINYOSHA CO., LTD., 2600-28, Ago, Iwamamachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295 (JP).
INOUE, Akiyoshi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, KINYOSHA CO., LTD., 2600-28, Ago, Iwamamachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295 (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 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 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 B42D 3/12, B42F 13/40

(11) WO 03/031197 (13) A1

(21) PCT/GB02/04584

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124329.4 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SPINE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DOS

(71) COMPASS MAPS LIMITED [GB/GB]; The Coach House, Beech Court, Winford BS40 8DW (GB).

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

(72, 75) DACEY, Derek [GB/GB]; Beech Court, Winford BS40 8DW (GB).

(74) MARLES, Alan, David; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

(51)7 B42D 15/00, G09F 3/02

(11) WO 03/031198 (13) A1

(21) PCT/AT02/00288

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1579/2001 5 Oct/oct 2001 AT (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SECURITY IMAGE ELEMENT COMPRISING PARTIAL PATTERNS
• ELEMENT D'IMAGE DE SECURITE A MOTIFS PARTIELS

(71) SECURIKETT ULRICH & HORN GMBH [AT/AT]; Hofstattgasse 15/23, A-1180 Wien (AT).

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

(72, 75) HORN, Werner [AT/AT]; Hofstattgasse 15/23, A-1180 Wien (AT).

(74) KLIMENT, Peter; Singerstraße 8, 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 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).

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

(51)7 B42F 1/02

(11) WO 03/031199 (13) A1

(21) PCT/KR02/01847

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/30437 U 5 Oct/oct 2001 KR (05.10.2001)

(30) 2001/76796 5 Dec/déc 2001 KR (05.12.2001)

(30) 2002/08489 U 21 Mar/mar 2002 KR (21.03.2002)

(30) 2002/16858 U 31 May/mai 2002 KR (31.05.2002)

(30) 2002/22468 U 26 Jul/juil 2002 KR (26.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • A CLIP FOR FIXING PAPERS
• CLIP DE MAINTIEN DE FEUILLES

(71, 72) PARK, Sung-Eun [KR/KR]; 102-301 Dongbu Apt, 222 Onam-li, Onam-oeop, Namyangju-shi, Geonggi-do 472-755 (KR).

(74) SONG, Yoon-Ki; 7th Floor, Daelim Bldg., 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (KR).

(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 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)7 B43K 5/18

(11) WO 03/031200 (13) A1

(21) PCT/KR02/01872

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0030605(UM)8 Oct/oct 2001 KR
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WRITING INSTRUMENT CAPABLE OF CONTROLLING THE SUPPLY OF INK
• ARTICLE D'ECRITURE REGULANT LE DEBIT DE L'ENCRE

(71, 72) BAIK, Man-Hwa [KR/KR]; 26/7, 181-14, Doksan-dong, Kumchon-gu, 153-808 Seoul (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 8th Fl., The Korea Chamber of Commerce & Industry Bldg., #45, Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, 100-743 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B43L 7/00

(11) WO 03/031201 (13) A2

(21) PCT/DE02/03749

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 123.9 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DRAWING INSTRUMENT

• APPAREIL A DESSINER

(71, 72) LIU, Hsing-Chong [DE/DE]; Engelschalkingerstrasse 156, 81927 München (DE).

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

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

(51)⁷ B44C 1/10

(11) WO 03/031202 (13) A2

(21) PCT/EP02/11374

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 16 611.9 10 Oct/oct 2001 DE
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TOY FILM ELEMENT

• ELEMENT DE JEU SOUS FORME DE FEUILLE

(71) DORN IM AUGEN GMBH [DE/DE]; Königsberger Strasse 1, 40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENE, Charles [DE/DE]; Poststrasse 24, 40667 Meerbusch (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstr. 58, 80538 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 B44C 5/00

(11) WO 03/031203 (13) A2

(21) PCT/US02/31441

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,061 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PRINTED ARTICLE WITH ENHANCED THREE-DIMENSIONAL EFFECT AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE

• ARTICLE IMPRIME A EFFET TRIDIMENSIONNEL AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) UV COLOR, INC. [US/US]; 2430 Prior Avenue North, Roseville, MN 55113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKILLIP, Barron, G. [US/US]; 9409 Redbud Lane, Lenexa, KS 66220 (US).

(74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60B

(11) WO 03/031204 (13) A2

(21) PCT/US02/32406

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,176 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(30) 10/266,189 7 Oct/oct 2002 US
(07.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WHEEL AND CLADDING

• ROUE ET GARNITURE

(71) LACKS ENTERPRISES, INC. [US/US]; 5460 Cascade Road, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(72) WRASE, Brian, C.; 428 Adaway, Grand Rapids, MI 49546 (US). GERARD, Philip, O.; 6837 Rix Street, Ada, MI 49301 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) DE JP.

(51)⁷ B60B 39/12, B60C 27/20

(11) WO 03/031205 (13) A1

(21) PCT/CN02/00643

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 47666.8 21 Sep/sep 2001 CN
(21.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STUCK-VEHICLE SELF-SAVING DEVICE

• MECANISME DE SAUVETAGE AUTOMATIQUE POUR VEHICULE BLOQUE

(71, 72) GAO, Jie [CN/CN]; 89, Wuhouci Street, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (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) SK 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); 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 3/00, 9/08, 15/00, 15/02

(11) WO 03/031206 (13) A1

(21) PCT/JP02/10214

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305977 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ASSEMBLY OF TIRE AND RIM, AND TIRE
• ENSEMBLE PNEU ET JANTE, ET PNEU

(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) MASAOKA, Ken [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). HAGIWARA, Kazumasa [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ B60C 9/20, 9/00, B29C 47/02, 70/52

(11) WO 03/031207 (13) A1

(21) PCT/US02/22606

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,125 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REINFORCED PLY MATERIAL WITH UNTWISTED SETS OF STEEL MONOFILAMENTS
• MATERIAU RENFORCE A PLIS FORME D'ENSEMBLES NON TORSADES DE MONOFILAMENTS D'ACIER

(71) BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC [US/US]; One Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).

(72) ABDALLAH, David, G.; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ B60C 11/24, 19/00, G01M 17/02

(11) WO 03/031208 (13) A1

(21) PCT/EP02/10936

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12884 2 Oct/oct 2001 FR
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS MEASUREMENT OF WEAR IN RELATION TO A TYRE CASING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE EN CONTINU DE L'USURE D'UNE ENVELOPPE DE 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) POULBOT, Valéry [FR/FR]; 21, rue du Creux des Mets, F-63430 Les Martres D'artiere (FR). ROBERT, Michel [FR/FR]; 8, allée du Patural, F-63200 Cellule (FR).

(74) BAUVIR, Jacques et al. / etc.; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AN AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B60C 17/04, B21D 53/26

(11) WO 03/031209 (13) A1

(21) PCT/EP02/10115

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 086.0 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A RUN-FLAT SUPPORT BODY FOR RUN-FLAT VEHICLE WHEELS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS D'APPUI DE SECOURS POUR ROUES DE SECOURS DE VEHICULES

(71) ISE INNOMOTIVE SYSTEMS EUROPE GMBH [DE/DE]; Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt (DE).

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

(72, 75) LÖWEN, Jakob [DE/DE]; Zedernweg 8, 51647 Gummersbach (DE). KOCH, Meinolf [DE/DE]; Am Büchelchen, 51702 Bergneustadt (DE). KULMANN, Ralf [DE/DE]; Zur Killmecke 19, 57462 Olpe-Rehringhausen (DE). REUBER, Christian [DE/DE]; Lindenstrasse 11, 57489 Drolshagen (DE). MAIWALD, Lutz [DE/DE]; Töschewiese 12, 51702 Bergneustadt (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-strasse 8, 65201 Wiesbaden (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) B60C 23/04

(11) WO 03/031210 (13) A1

(21) PCT/EP02/10856

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 172.7 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING TYRE CONDITION VARIABLES
• SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES GRANDEURS CONCERNANT L'ETAT DE PNEUMATIQUES

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENNEL, Helmut [DE/DE]; Feldbergstr. 8, 65812 Bad Soden (DE). LOHBERG, Peter [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) BR CN DE JP KR MX RU US.

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

(51)⁷ B60J 5/04, 5/10, B60R 13/02, B62D 65/00

(11) WO 03/031211 (13) A1

(21) PCT/US02/31465

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,234 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NONSTRUCTURAL TRIM MODULE

- MODULE DE GARNITURE NON-POR-TEUR
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATTOK, Mark** [US/US]; 3192 104th Avenue, Allegan, MI 49010 (US). **WHITE, Daniel, F.** [US/US]; 122 West 22 Street, Holland, MI 49423 (US). **SULI, Sandor, J.** [HU/US]; 1111 Rector Street, Sparta, MI 49345 (US).
- (74) **COOPER, John, C., III**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ **B60J 7/12**
- (11) **WO 03/031212** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10119
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 228.6 **5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ADJUSTABLE VEHICLE ROOF
• TOIT DE VEHICULE DEPLAÇABLE
- (71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [—/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Michael** [DE/DE]; Uhländstrasse 87, 74376 Kirchheim (DE). **MAN-GOLD, Artur** [DE/DE]; Gartenäckerweg 1, 72172 Sulz-Mühlheim (DE). **HESS, Reiner** [DE/DE]; Talblick 47, 72336 Balingen (DE).
- (74) **MÜLLER, Gottfried et al.** / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).
- (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 **B60J 7/14, 7/20**
- (11) **WO 03/031213** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11208
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 456.4 **8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HARDTOP VEHICLE ROOF WITH AT LEAST TWO RIGID ROOF PARTS-
• TOIT DE VEHICULE DE TYPE TOIT AMOVIBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES DE TOIT RIGIDES
- (71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAPENDORF, Marcus** [DE/DE]; Elsering 31, 74354 Besigheim (DE). **HAHN, Gerald** [DE/DE]; Cuxhavener Straße 176, 21149 Hamburg (DE).
- (74) **MÜLLER, Gottfried et al.** / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).
- (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 **B60J 7/14, B60R 21/16**
- (11) **WO 03/031214** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04534
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0124170.2 **9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RETRACTABLE TOP FOR A VEHICLE
• TOIT DE VEHICULE RETRACTABLE
- (71) **BENTLEY MOTORS LIMITED, (formerly ROLLS-ROYCE & BENTLEY MOTOR CARS LIMITED)** [GB/GB]; Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DODWORTH, Antony** [GB/GB]; 34 Fairburn Avenue, Crewe, Cheshire CW2 7SX (GB).
- (74) **DOWNEY, William, Gerrard et al.** / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, 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 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 **B60K 6/02**
- (11) **WO 03/031215** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03347
- (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12916 **8 Oct/oct 2001 FR (08.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRANSMISSION ASSEMBLY COMPRISING TWO CLUTCHES AND AN ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION COMPRENANT DEUX EMBRAYAGES ET UNE MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VALEO EMBRAYAGES** [FR/FR]; 5, avenue Roger Dumoulin, F-80009 Amiens (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONFILIO, Ciriaco** [FR/FR]; 15, rue Castères, F-92110 Clichy (FR). **LUCZAK, Patrick** [FR/FR]; 97, chemin du Paradis, F-62131 Verquin (FR). **MARIE, Eric** [FR/FR]; 9, rue du Général Leclerc, F-80800 Villers Bretonneux (FR).
- (74) **RÖHRLE, Dieter**; Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen 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 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 **B60K 31/00**
- (11) **WO 03/031216** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03481
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 090.9 **5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SPEED REGULATOR WITH DISPLAY DEVICE
• REGULATEUR DE VITESSE A SYSTEME D'AFFICHAGE
- (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) **SCHERL, Michael** [DE/DE]; Kelterstrasse 24, 71679 Asperg (DE). **UHLER, Werner** [DE/DE]; Augsteinerstr. 11, 76646 Bruchsal (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60K 41/00**
- (11) **WO 03/031217** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03486
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) de (26) de
(30) 101 49 146.8 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SPEED REGULATOR WITH DISTANCE
REGULATING FUNCTION
• REGULATEUR DE VITESSE A FONC-
TION DE REGULATION DE DISTANCE
(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, Klaus-Peter [DE/DE];
Egerlandstr. 29, 71263 Weil Der Stadt
(DE). WINNER, Hermann [DE/DE];
Theodor-Roessler-Str. 18, 76467 Bietigheim
(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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60L 11/12, 11/18, 15/20, 15/02, B60K
6/04
(11) WO 03/031218 (13) A1
(21) PCT/DE02/03488
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 345.7 29 Sep/sep 2001 DE
(29.09.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ELECTRIC MOTOR COUPLED TO AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN
A MOTOR VEHICLE
• MOTEUR ELECTRIQUE COUPLE A
UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE DANS UNE 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) HOETZER, Dieter [DE/DE]; Sam-
landweg 3, 71701 Schwieberdingen (DE).
EISENHARDT, Martin [DE/DE]; Staufer
Strasse 11, 71272 Renningen (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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60L 15/20
(11) WO 03/031219 (13) A1
(21) PCT/JP02/08611
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-274145 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • VEHICLE DRIVING APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'UN
VEHICULE
(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) MURAKAMI, Hiroshi [JP/JP]; 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). IMAI, Naoki [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). KAYANO, Morio [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
MAEDA, Tomohiko [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International
Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hi-
rakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0093 (JP).
(81) AU CA CN DE SG US.

(51)⁷ B60N 2/02, B60R 16/02, H04L 12/10
(11) WO 03/031220 (13) A1
(21) PCT/DE02/03525
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 810.6 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • CONTROL AND POWER SUPPLY SYS-
TEM FOR AT LEAST TWO AIRPLANE
SEATS
• SYSTEME DE COMMANDE ET D'ALI-
MENTATION EN ENERGIE POUR AU
MOINS DEUX SIEGES D'AVION

(71) DORNIER TECHNOLOGIE GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Hallendorfer Strasse
11, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen (DE). RE-
CARO AIRCRAFT SEATING GMBH
& CO. [DE/DE]; Daimlerstrasse 21, 74523
Schwäbisch Hall (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) WAGNER, Wolfgang [DE/DE]; Linz-
gaustrasse 27, 88048 Friedrichshafen (DE).
(74) FLOSDORFF, Jürgen; Alleestrasse 33,
82467 Garmisch-Partenkirchen (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 IE IT 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)
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 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 SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement*

(51)⁷ B60N 2/58
(11) WO 03/031221 (13) A1
(21) PCT/EP02/10935
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 638.9 9 Oct/oct 2001 DE
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COVER FOR A VEHICLE SEAT
• REVETEMENT DE SIEGE DE VEHI-
CULE AUTOMOBILE
(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) PANAGIOTIDOU, Eriketi [GR/DE];
Mittelstrasse 17, 42929 Wermelskirchen
(DE).
(74) KLAUS, Hemmelmann; Johnson Con-
trols GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399
Burscheid (DE).
(81) BR 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 B60N 2/66, A47C 7/46
(11) WO 03/031222 (13) A1
(21) PCT/US02/32468
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,561 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
(30) 60/343,073 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • POWER LUMBAR MECHANISM
• MECANISME DE SUPPORT LOM-
BAIRE MOTORISE
(71) SCHUKRA U.S.A., INC. [US/US]; 1
Leggett Road, Carthage, MO 64836 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) VAN SICKLE, James, R. [US/US];
48052 Mallard, New Baltimore, MI 48047
(US).
(74) HALDIMAN, Robert et al. / etc.; Husch
& Eppenberger, LLP, 190 Carondelet Plaza,
Suite 600, St. Louis, MO 63105 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 B60N 2/70, A47C 7/22
(11) WO 03/031223 (13) A1
(21) PCT/CA02/01510

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,014 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELASTOMERIC SEAT SUSPENSION SYSTEM

• SYSTEME DE SUSPENSION DE SIEGE ELASTOMERE

(71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION [CA/CA]; 4240 Sherwoodtowne Blvd., Mississauga, Ontario L4Z 2G6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIERSTALL, Mark [US/US]; 29941 Quinkert Street, Roseville, MI 48066 (US).

(74) NASSIF, Omar 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 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 B60P 3/04, B60H 1/00

(11) WO 03/031224 (13) A1

(21) PCT/NL02/00650

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019156 11 Oct/oct 2001 NL
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSPORT VEHICLE AND METHOD FOR VENTILATING A TRANSPORT VEHICLE

• VEHICULE DE TRANSPORT DESTINE NOTAMMENT AU TRANSPORT DE POULETS, ET PROCEDE DE VENTILATION DU COMPARTIMENT D'UN VEHICULE DE TRANSPORT

(71, 72) MENNEN, Adrianus, Henricus, Maria [NL/NL]; Belgerenseweg 1, NL-5756 PP Vlierden (NL).

(74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, NL-5674 CC Nuenen (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 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 : (c)

(51)⁷ B60P 7/02, B61B 10/00, B62B 9/14

(11) WO 03/031225 (13) A1

(21) PCT/US02/32362

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,488 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPROVEMENTS TO A RETRACTABLE TARP COVER SYSTEM FOR CONTAINERS

• SYSTEME DE COUVERTURE AMELIORE SOUS FORME DE BACHE RETRACTABLE POUR DES RESERVOIRS

(71) AERO INDUSTRIES, INC. [US/US]; 3010 W. Morris Street, Indianapolis, IN 46241 (US).

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

(72, 75) GOTHIER, Richard [US/US]; 4228 E. Walnut Road, Higley, AZ 85236 (US).

TUERK, James, A. [US/US]; Indianapolis, IN 46278 (US). HENNING, Steven, A. [US/US]; 5343 So. New Columbus Road, Anderson, IN 46013 (US). TEMPLIN, Robert, E. [US/US]; 2121 E. Bellerive, Chandler, AZ 85249 (US). ALLEN, Oliver, L., II [US/US]; P.O. Box 2242, Streetsboro, OH 94241 (US).

(74) BECK, Michael, D.; Maginot, Moore & Bowman, Bank One Center Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) AU CA 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 B60P 7/08

(11) WO 03/031226 (13) A1

(21) PCT/CA01/01444

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SAFETY ACCESSORIES FOR AN ELASTIC/HOOK COMBINATION FASTENER

• ACCESSOIRES DE SECURITE POUR DISPOSITIF D'ATTACHE COMBINANT UNE SANGLE ELASTIQUE ET UN CROCHET

(71, 72) DURETTE, Jean-François [CA/CA]; 1170, boulevard Henri-Bourassa Est, Montréal, Québec H2C 1G4 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

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

(51)⁷ B60Q 5/00, F01N 7/00

(11) WO 03/031227 (13) A1

(21) PCT/EP02/10925

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 169.7 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ACOUSTIC TRANSDUCER HEAD, ACOUSTIC TRANSDUCER PROVIDED WITH SAID HEAD AND METHOD FOR ACOUSTIC TRANSDUCTION, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• TETE DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE, TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE POURVU DE CETTE TETE ET PROCEDE DE TRANSDUCTION ACOUSTIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) WOCO FRANZ JOSEF WOLF & CO.GMBH [DE/DE]; Sprudelallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Anton [DE/DE]; Am Schnepfenrain 13a, 63571 Gelnhausen (DE). HOHMANN, Josef [DE/DE]; Ulmbacher Strasse 7, 36396 Steinau-Ürzell (DE). STICHER, Ralph [DE/DE]; Im Wolfsgrund 8, 36396 Steinau (DE).

(74) WEBER-BRULS, Dorothée, Dr.; c/o Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(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 B60R

(11) WO 03/031228 (13) A2

(21) PCT/DE02/03483

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 115.8 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OBJECT DETECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS

(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) BRAEUCHLE, Goetz [DE/DE]; Schuetzenweg 2, 74934 Reichartshausen (DE). HEINEBRODT, Martin [DE/DE]; Breitscheidstrasse 133, 70176 Stuttgart (DE).

- BOECKER, Juergen** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 350, 70499 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 **B60R**
- (11) **WO 03/031229** (13) A2
- (21) PCT/US02/29133
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,378 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SOUND ATTENUATING MATERIAL FOR USE WITHIN VEHICLES AND METHODS OF MAKING SAME
- MATERIAU ATTENUATEUR DE BRUIT POUR VEHICULES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.** [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLISON, T. J.** [US/US]; 202 North Spring Street, Old Fort, NC 28761 (US).
OWENBY, Carroll [US/US]; PO Box 863, Old Fort, NC 28762 (US).
- (74) **BODDIE, Needham, J., II;** Myers Bigel Sibley & Sajovec, PO 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 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 **B60R**
- (11) **WO 03/031230** (13) A2
- (21) PCT/US02/31056
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,287 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AIRBAG MODULE Z-HEIGHT CONTROL TAB
- ERGOT DE MAINTIEN DE HAUTEUR Z D'UN MODULE DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE
- (71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) **NELSON, James;** 2240 North 1975 East, Layton, UT 84040 (US). **COLLINS, Gary;** 7840 Peachwood Drive, South Weber, UT 84405 (US).
- (74) **METCALF, Craig;** Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B60R 7/00**
- (11) **WO 03/031231** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10289
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 103.4 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LUGGAGE NET
- FILET A BAGAGES
- (71, 72) **SCHWARZBICH, Jörg** [DE/DE]; Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld (DE).
- (74) **WIEBUSCH, Manfred;** Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld (DE).
- (81) BR 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 11/00**
- (11) **WO 03/031232** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03484
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 137.9 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ROOF MODULE FOR VEHICLES
- MODULE DE TOIT POUR DES VEHICULES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEUER, Peter** [DE/DE]; Kentuckyallee 94, 76149 Karlsruhe (DE). **REICHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Zieglerstrasse 26, 77866 Rheinau Freistett (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 **B60R 13/02, B60J 5/04, B60R 13/08**
- (11) **WO 03/031233** (13) A1
- (21) PCT/US02/31627
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,692 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRIM PANEL WITH APPLIED WATER BARRIER
- PANNEAU DE GARNISSAGE AVEC APPLICATION D'UNE PROTECTION CONTRE L'EAU
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATTOK, Mark** [US/US]; 3192 104th Avenue, Allegan, MI 49010 (US). **WHITE, Daniel, F.** [US/US]; 122 West 22 Street, Holland, MI 49423 (US). **SULI, Sandor, J.** [HU/US]; 1111 Rector Street, Sparta, MI 49345 (US).
- (74) **GUNDERSEN, Jeffrey, S.;** Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, 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 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
- (11) **WO 03/031234** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03050
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 118.2 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TRIGGERING OF PASSIVE RESTRAINT MEANS
- PROCEDE DE COMMANDE DU DECLENCHEMENT DE SYSTEMES DE RETENUE PASSIFS
- (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) **MORITZ, Rainer** [DE/DE]; Talstr. 22/1, 70794 Filderstadt (DE). **STUETZLER, Frank-Jürgen** [DE/US]; 37776 Turnberry Ct., Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (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 **B60R 21/01**
- (11) **WO 03/031235** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03256

- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 48 866.1 **4 Oct/oct 2001** DE
 (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RESTRAINT DEVICE FOR A VEHICLE
 • DISPOSITIF DE RETENUE POUR VE-
 HICULE
- (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) **MATTES, Bernhard** [DE/DE]; Quer-
 strasse 41, 74343 Sachsenheim (DE).
PFIZENMAIER, Heinz [DE/DE]; Garten-
 strasse 57, 71540 Murrhardt (DE). **THIEL,
 Michael** [DE/DE]; Am Schlauchengraben
 25, 71229 Leonberg (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 **B60R 21/01**
 (11) **WO 03/031236** (13) A1
 (21) PCT/DE02/03378
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 112.3 **5 Oct/oct 2001** DE
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A DE-
 CISION FOR THE TRIGGERING OF
 RESTRAINT MEANS IN A VEHICLE
 • PROCEDE POUR DETERMINER
 LORSQUE LE SEUIL DE DECLENCHE-
 MENT D'UN SYSTEME DE RETENUE
 EST ATTEINT DANS 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) **ROELLEKE, Michael** [DE/DE];
 Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leon-
 berg-Hoefingen (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 21/16**
 (11) **WO 03/031237** (13) A1
 (21) PCT/DE02/03475
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 48 739.8 **27 Sep/sep 2001** DE
 (27.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AIRBAG
 • COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (71) **TAKATA-PETRIAG** [DE/DE]; Bahnweg 1,
 63743 Aschaffenburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAROTZKE, Thomas** [DE/DE];
 Clara-Zetkin-Strasse 21, 16562 Bergfelde
 (DE). **ORTMANN, Sven** [DE/DE];
 Freiligrathstrasse 23, 15370 Fredersdorf
- (DE). **LUTTER, Gerhard** [DE/DE]; Fasa-
 nenallee 59, 16562 Bergfelde (DE). **ZÄHLE,
 Günter** [DE/DE]; Ahrenshooper Strasse
 41, 13051 Berlin (DE). **CROHN, Detlef**
 [DE/DE]; Schillerstrasse 21, 13156 Berlin
 (DE).
- (74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski &
 Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin
 (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 22/00**
 (11) **WO 03/031238** (13) A2
 (21) PCT/US02/31364
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/970,778 **5 Oct/oct 2001** US
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SAFETY BELT TENSION TRANSFER
 SYSTEM
 • SYSTEME DE TRANSFERT DE TEN-
 SION DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **SIMULA, INC.** [US/US]; 2625 South Plaza
 Drive, Suite 100, Tempe, AZ 85282 (US).
- (72) **GRACE, Gregory, Brian**; 3336 E. Jerome
 Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). **HURLEY,
 Todd, Richard**; 14426 N. Agave Drive,
 Fountain Hills, AZ 85268 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.;** Shaw
 Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean,
 VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS 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 **B60R 22/34, A44B 3/08, 11/25**
 (11) **WO 03/031239** (13) A1
 (21) PCT/SE02/01845
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0103393-5 **12 Oct/oct 2001** SE
 (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RELEASE DEVICE
 • DISPOSITIF DE DEGAGEMENT
- (71, 72) **JOHANSSON, Malte** [SE/SE]; Troll-
 bäcksvägen 56 B, S-135 50 Tyresö (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå
 AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (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 **B60S 1/38**
 (11) **WO 03/031240** (13) A1
 (21) PCT/JP02/10204
- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-307238 **3 Oct/oct 2001** JP
 (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTI-EDGE WIPER RUBBER
 • CAOUTCHOUC D'ESSUIE-GLACE A
 PLUSIEURS LAMES
- (71, 72) **ISHIHARA, Masahiro** [JP/JP];
 1-13-23, Koshihara, Matsue-shi, Shimane
 690-0012 (JP).
- (72, 75) **UZUMASA, Teruo** [JP/JP]; 255-8, Ry-
 oumitsuyanagi, Yonago-shi, Tottori 683-0853
 (JP).
- (74) **KOHNO, Makoto**; 801, Ohhara Bldg., 2-1
 Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
 0025 (JP).
- (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 **B60S 3/06**
 (11) **WO 03/031241** (13) A1
 (21) PCT/US02/32375
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,553 **11 Oct/oct 2001** US
 (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRIPLE AXIS COUPLING SUS-
 PENDED BRUSH ASSEMBLY
 • ACCOUPLEMENT A TROIS AXES
 POUR ENSEMBLE DE BROSSES SUS-
 PENDUES
- (63) US 60/328,553 (CIP)
 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (71) **ECONOCRAFT WORLDWIDE MFG.,
 INC.** [US/US]; 383 Concord Avenue, Bronx,
 NY 10454 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALKI, Shlomo** [US/US]; 15 High
 Point Terrace, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.;** Greenberg Trau-
 rig LLP, 885 Third Avenue, 21st Floor, New
 York, NY 10022 (US).

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

(51)⁷ B60T

(11) WO 03/031242 (13) A2

(21) PCT/US02/29255

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,086 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENGINE BRAKE CONTROL INTEGRATION WITH VEHICLE SERVICE BRAKES

• COMMANDE DE FREIN MOTEUR INTEGREE AUX FREINS DE SERVICE D'UN VEHICULE

(63) US 09/974,086 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71) DETROIT DIESEL CORPORATION [US/US]; 13400 Outer Drive, wEST, Detroit, MI 48239-4001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARNER, Oliver, A. [US/US]; 3176 Hideaway Beach Drive, Brighton, MI 48114 (US).

(74) JONES, Robert, C. et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B60T

(11) WO 03/031243 (13) A2

(21) PCT/US02/30204

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,282 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 09/998,449 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SNUBBING UNIT WITH IMPROVED SLIP ASSEMBLY

• UNITE DE FREINAGE POURVUE D'UN ENSEMBLE DE GLISSEMENT AMELIORE

(63) US 09/998,449 (CIP) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

US 09/973,282 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71, 72) BUCK, David, A. [US/US]; 1348 Sawmill Highway, Breaux Bridge, LA 70517-6313 (US).

(74) FOSTER, Lance, A.; Jones, Walker, Waechter, Poitevent, Carrère & Denègre, L.L.P., 5th Floor, Four United Plaza, 8555 United Plaza Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(81) CA 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 B60T 8/40, 13/66

(11) WO 03/031244 (13) A1

(21) PCT/DE02/03755

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 242.1 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(30) 102 15 392.2 9 Apr/avr 2002 DE (09.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PUMP CONTROL SYSTEM IN AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM

• AMORÇAGE DE POMPE DANS UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE

(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) HACHTEL, Juergen [DE/DE]; Olgastr. 2, 74219 Moeckmühl (DE). ADAMSKI, Dirk [DE/DE]; Lützelwiesenstr. 3, 71063 Sindelfingen (DE). WOLL, Peter [DE/DE]; Durlacher Str. 97, 76646 Bruchsal (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 11/228

(11) WO 03/031245 (13) A2

(21) PCT/FR02/03406

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13073 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPROVED MASTER CYLINDER FOR BRAKING SYSTEM

• MAITRE-CYLINDRE PERFECTIONNE POUR SYSTEME DE FREINAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) DELAGE, Jean-Pierre [FR/FR]; 1, rue de l'Amiral Courbet, F-94160 Saint Mande (FR). NEN, Yannick [FR/FR]; 119, Avenue du Bac, F-94210 La Varenne St Hilaire (FR). MANFREDINI, Stéphane [FR/FR]; 7, Avenue Claude Monnet, F-78400 Chatou (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60T 13/573

(11) WO 03/031246 (13) A2

(21) PCT/EP02/12275

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13071 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BOOSTER WITH STABILISED LOCKING KEY

• SERVOMOTEUR A CLE DE VERROUILLAGE STABILISEE

(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L. [ES/ES]; Balmes 243, Apartado 9556, 08080 Barcelona 6 (ES).

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

(72, 75) SIMON BACARDIT, Juan [ES/ES]; Calle Mallorca 451, 6^a, 4A, 08013 Barcelona (ES).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B61D 3/18

(11) WO 03/031247 (13) A2

(21) PCT/FR02/03417

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 12991 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MIXED-USE RAILWAY UNIT FOR COMBINED RAIL/ROAD TRANSPORT OF ROAD VEHICLES

- UNITE FERROVIAIRE A USAGE MIXTE POUR LE TRANSPORT COMBINE RAIL/ROUTE DE VEHICULES ROUTIERS

(71) LOHR INDUSTRIE [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHR, Robert [FR/FR]; Les Coteaux, F-67980 Hangenbieten (FR).

(74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, B.P. 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B61D 27/00, B60H 1/00

(11) WO 03/031248 (13) A1

(21) PCT/EP02/11210

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 594.3 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VENTILATION SYSTEM FOR VEHICLES

- SYSTEME DE VENTILATION POUR VEHICULES

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) CHATZICHARALAMBOUS, Konstantin [DE/DE]; Lachstrasse 31, 14165 Berlin (DE). MINGES, Florian [DE/DE]; Budapester Strasse 43, 10787 Berlin (DE). MÜLLER, Oliver [DE/DE]; Rathenower Strasse 7, 10559 Berlin (DE).

(74) MEYER, Hans-Joachim; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 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 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 B62B

(11) WO 03/031249 (13) A2

(21) PCT/US02/32639

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,122 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INWARDLY FOLDING ROLLATOR WITH AN UPWARDLY PIVOTABLE SEAT

- APPAREIL DE MARCHE ROLLATOR REPLIABLE VERS L'INTERIEUR EQUIPE D'UN SIEGE PIVOTANT VERS LE HAUT

(71) INVACARE CORPORATION [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OWENS, John [US/US]; 5220 Malone Avenue, Sheffield, OH 44054 (US).

(74) PEJIC, Nenad et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 1/20, F16D 3/06

(11) WO 03/031250 (13) A1

(21) PCT/JP02/10212

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-304925 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(30) 2002-229022 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VEHICLE STEERING TELESCOPIC SHAFT

- ARBRE TELESCOPIQUE DE DIRECTION DE VEHICULE

(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) YAMADA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

SHODA, Akihiro [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). OZAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). TANIGUCHI, Masato [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN DE GB JP US.

(51)⁷ B62D 25/00

(11) WO 03/031251 (13) A1

(21) PCT/EP02/09494

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 245.6 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEPARATING DEVICE FOR THE BODYWORK OF A VEHICLE

- DISPOSITIF DE SEPARATION POUR CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERNEY, Thomas [DE/DE]; Kellenburgstrasse 35/1, 71034 Böblingen (DE). SEITZ, Daniela [DE/DE]; Gammertinger Strasse 79, 70567 Stuttgart (DE). SEEFRIED, Johann [DE/DE]; Am Wiesrain 25, 72184 Eutingen (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B62D 25/04, 29/00, B22D 19/02

(11) WO 03/031252 (13) A1

(21) PCT/EP02/10408

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 244.8 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CAST CARRIER ELEMENT FOR A VEHICLE BODY

- ELEMENT SUPPORT COULE POUR CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHR, Thomas [DE/DE]; Friedhofweg 1, 89275 Elchingen (DE). EIPPER, Konrad [DE/DE]; Dorfanger 26, 72108 Rottenburg (DE). FUSSNEGGER, Wolfgang [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 12, 72074 Tübingen (DE). GERICK, Arndt [DE/DE]; Marienstrasse 8, 89079 Ulm (DE). KLEINEKATHÖFER, Wolfgang

[DE/DE]; Danziger Strasse 10, 73550 Waldstetten (DE). MINNICH, Daniel [DE/DE]; Ackerstrasse 22, 89081 Ulm (DE). SCHEFFZÜK, Matthias [DE/DE]; Daimlerstrasse 4, 72074 Tübingen (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 35/00

(11) WO 03/031253 (13) A1

(21) PCT/JP01/09591

(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-298328 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING AIR RESISTANCE FOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA RESISTANCE ATMOSPHERIQUE A UN VEHICULE

(71) KANKI, Kenzo [JP/JP]; 6-4-103, Namiki 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIDA, Hareyuki [JP/JP]; c/o SUN-RENTAL CO., LTD., 21-3, Ouzin-cho 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0042 (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 SD SE SG SI 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 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 B62K 23/06, 23/08

(11) WO 03/031254 (13) A1

(21) PCT/IL02/00821

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,140 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOTORCYCLE CONTROL LEVER
• MANETTE DE COMMANDE POUR MOTOCYCLE

(63) US 09/974,140 (CON) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(71, 72) SPAIZAR, Nir, Yosef [IL/IL]; Nir Street 14, 49554 Petach Tikva (IL). BAR, Dekel

[IL/IL]; Moshav Zaparia 97, 60932 (IL). AGAYOFF, Boaz [IL/IL]; Hachalutz Street 26, 46795 HOLON (IL). LEV-RAN, Nave, Natan [IL/IL]; 15240 Moshav Shdemot Dvora (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY PATENT ATTORNEYS, LTD., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B63B

(11) WO 03/031255 (13) A2

(21) PCT/US02/32461

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,945 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACHIEVING HYDROSTATIC STABILITY OF A FLOATING STRUCTURE WHILE BALLASTING

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CONFERER UNE STABILITE HYDROSTATIQUE A UNE STRUCTURE FLOT-TANTE PENDANT SON BALLASTAGE

(71) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION [US/US]; 1177 West Loop South, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

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

(72, 75) LEVERETTE, Steven, J. [US/US]; 1006 Morton League Court, Richmond, TX 77469 (US). KIBBEE, Steven, E. [US/US]; 1115 Flagmore Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) NICHOLS, Nick, A., Jr.; Nick A. Nichols, Jr., P.C., P.O. Box 16399, Sugar Land, TX 77496-6399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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)⁶ B63B 35/79, 21/04

(11) WO 03/031256 (13) A1

(21) PCT/FR02/03416

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 13471 11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR ANCHORING A SAFETY LANYARD ON A GLIDING BOARD

• DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN FILIN DE SECURITE SUR UNE PLANCHE DE GLISSE

(71) SALOMON S.A. [FR/FR]; Lieudit La-Bavoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).

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

(72, 75) METROT, Eric [FR/AU]; 85a Harris Road, WA 6157 Bicton (AU). TRAUILLÉ, Florian [FR/FR]; 33 rue du Lachat, F-74940 Annecy Le Vieux (FR).

(74) LAURENT, Anne et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).

(81) AU 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 B63C 9/087

(11) WO 03/031257 (13) A1

(21) PCT/KR02/01823

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-30383 5 Oct/oct 2001 KR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A LIFE SAVING AIR-JACKET

• GAINE D'AIR DE SAUVETAGE

(71, 72) GO, Jea-Sun [KR/KR]; Yensoo Jungong Apt 4cha 404-905, Yensoo-dong 686, Chungju-city, Chungcheongbuk-do 380-767 (KR).

(74) LEE, Hi-Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 B64C 31/036

(11) WO 03/031258 (13) A1

(21) PCT/FR02/03468

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13081 11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WING STRUCTURE FOR KITE-LIKE DEVICE

- STRUCTURE D'AILE POUR CERF-VOLANT
- (71, 72) **PARNOTTE, Louis, Marc** [FR/FR]; 1, rue de la Poste, F-48190 Bagnols les Bains (FR). **LACHAIZE, Marielle** [FR/FR]; 1, rue de la Poste, F-48190 Bagnols les Bains (FR).
- (72, 75) **LE GOFF, Frédéric** [FR/FR]; 1, rue de la Poste, F-48190 Bagnols les Bains (FR). **PEBAYLE, Thierry** [FR/FR]; 77, rue du Général de Gaulle, F-67120 Duttlenheim (FR).
- (74) **LEJET, Christian**; Cabinet Christian Lejet, 69, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B64D**
- (11) **WO 03/031259** (13) A2
- (21) PCT/US02/32502
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,603 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
- (30) 60/328,617 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
- (30) 60/328,594 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
- (30) 10/027,352 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US
- (30) 10/027,325 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US
- (30) 10/105,716 **25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **FAST DEPLOY, RETRIEVABLE AND REUSABLE AIRBORNE, COUNTER-MEASURE SYSTEM**
- **SYSTEME DE CONTREMESURE AEROPORTE A DEPLOIEMENT RAPIDE, RECUPERABLE ET REUTILISABLE**
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (72) **CARLSON, Mark, A.**; 20 Cricket Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). **JORDAN, James, J.**; 22 Cannon Drive, Nashua, NH 03062 (US). **RUSSOTTI, John**; 71 Glen Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J. et al.** / etc.; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B64D 45/00**
- (11) **WO 03/031261** (13) A1
- (21) PCT/US02/08119
- (22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,795 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** US
- (30) 10/081,676 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **OVERHEAD LUGGAGE CONTAINER, PARTICULARLY FOR AIRPLANES**
- **COMPARTIMENT A BAGAGES INSTALLE AU-DESSUS DE LA HAUTEUR DE LA TETE, DESTINE NOTAMMENT A DES AVIONS**
- (71) **FISCHER ADVANCED COMPOSITE COMPONENTS AG** [AT/AT]; Fischerstrasse 9, A-4910 Ried im Innkreis (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPHAN, Walter, A.** [AT/AT]; Diesseits 233, A-4973 St. Martin (AT). **FILSEGER, Hermann** [AT/AT]; Schillerstrasse 23, A-4910 Ried im Innkreis (AT).
- (74) **SONN, Helmut et al.** / etc.; Reimergasse 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 (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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B64D 11/00, B60R 5/00, B61D 37/00**
- (11) **WO 03/031260** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00267
- (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) a 1590/2001 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** AT
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **AIRCRAFT ANTI-HIJACKING SYSTEM**
- **SYSTEME ANTI-DETOURNEMENT D'AVIONS**
- (71, 72) **VALENCIA, Gail, L.** [US/US]; 13696 Columbine Avenue, Wellington, FL 33414 (US). **VALENCIA, Herbert, M.** [US/US]; 13696 Columbine Avenue, Wellington, FL 33414 (US).
- (74) **PERSHES, Robert, E.**; Becker & Poliakoff, P.A., 3111 Stirling Road, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B64F 1/18, H05B 37/00**
- (11) **WO 03/031262** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03785
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 261.8 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** DE
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **CONTROL DEVICE FOR FLASHLIGHT SYSTEMS IN AIRPORTS**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEMES DE FEUX A ECLATS DANS DES AEROPORTS**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CATOUL, Pierre** [BE/BE]; Dude Baan 145, B-2820 Bonheiden (BE). **CAUS, Francis** [BE/BE]; Chaumontelstraat 10, B-1030 Schaarbeek (BE). **TESSENS, Daniel** [BE/BE]; Mechelsesteenweg 510, B-3020 Herent (BE). **VANDEVOORDE, Jean-Claude** [BE/BE]; Dijkstraat 9, B-1820 Steenkokerzeel (BE).
- (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 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).
-
- 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 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 B64F 1/20, F21S 8/00 // F21W 111:06
(11) WO 03/031263 (13) A1
(21) PCT/DE02/03783
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 259.6 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PORTABLE LIGHT
• FEU SURELEVE MOBILE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOETERS, Ghislain [BE/BE]; Openveldlaan 5, B-1720 Groot-Bijgaarden (BE). VANDEVOORDE, Jean-Claude [BE/BE]; Dijkstraat 9, B-1820 Steenokkerzeel (BE).

(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 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 : (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 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 B65B 3/02, B65D 65/46, C11D 17/04
(11) WO 03/031264 (13) A1
(21) PCT/EP02/09971
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 719.9 9 Oct/oct 2001 DE
(09.10.2001)
(30) 101 63 254.1 21 Dec/déc 2001 DE
(21.12.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HOLLOW BODY WITH COMPARTMENTS AND METHOD FOR MAKING SAME
• CORPS CREUX A COMPARTIMENTS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Sandra [DE/DE]; Oststrasse 59, 40210 Düsseldorf (DE). RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 40589 Düsseldorf (DE). LEUSCH, Gottlieb [DE/DE]; Rheinallee 17, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA US ZA.

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

(51)⁷ B65B 3/12
(11) WO 03/031265 (13) A1
(21) PCT/JP02/07981
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja
(30) 2001-237572 6 Aug/août 2001 JP
(06.08.2001)

(30) 2001-338915 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH-SPEED FLUID SORTING AND CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE CHARGEMENT DE LIQUIDE A VITESSE ELEVEE

(71, 72) IKUTA, Kazumasa [JP/JP]; 5-1-301, Horiguchi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054 (JP).

(74) INAGAKI, Hitoyoshi; 1-18-15, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN CO CR CU DM GD HU ID IS JP KR LT MX MZ NO PH PL RU SG SK TR UA US VN ZA.

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

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

(51)⁷ B65B 9/04, B65D 65/46, 81/32
(11) WO 03/031266 (13) A1
(21) PCT/US02/32062
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,012 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER-SOLUBLE POUCHES AS WELL THE POUCHES THUS OBTAINED
• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE SACHETS SOLUBLES

DANS L'EAU ET SACHETS AINSI OBTENUS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FISCHER, Wayne, Robert; 932 Springbrook Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). GRESSEL, Gregory, Martin; 650 Flagstaff Drive, Cincinnati, OH 45215 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(51)⁷ B65B 23/12
(11) WO 03/031267 (13) A1
(21) PCT/IB02/03909
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) it (26) en
(30) 01830627.4 4 Oct/oct 2001 EP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSFER DEVICE FOR CYLINDRICAL STACKS OF PRODUCTS ARRANGED ON AN EDGE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR PILES CYLINDRIQUES DE PRODUITS SE TROUVANT SUR LEUR ARETE

(71) SASIB PACKAGING SYSTEM S.P.A. [IT/IT]; Via Salvemini, 23, I-28012 Cressa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CERUTTI, Giuliano [IT/IT]; Via Novara, 256, I-28021 Borgomanero (IT). MENEGALDO, Pierre [IT/IT]; Regione Cesolo, 3, I-13011 Borgosesia (IT). BARBERIS ORGANISTA, Filippo [IT/IT]; Fraz. Pratrivero, 155, I-13832 Trivero (IT).

(74) MARIETTI, Andrea; Marietti, Gislone 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B65B 43/12, 9/08, 43/26**
- (11) **WO 03/031268** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00671
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 01481 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** DK
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PACKING OF ITEMS
- PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE D'OBJETS
- (71) **SCHUR PACKAGING SYSTEM A/S** [DK/DK]; Fuglevangsvej 41, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASMUSSEN, Johannes** [DK/DK]; c/o Schur Packaging System A/S, Fuglevangsvej 41, DK-8700 Horsens (DK).
AHRENFELDT, Henrik [DK/DK]; c/o Schur Packaging System A/S, Fuglevangsvej 41, DK-8700 Horsens (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 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 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 101 49 136.0 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** DE
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND SEALING PACKAGINGS PRODUCED FROM AT LEAST ONE HEAT SEALABLE PACKAGING MATERIAL STRIP
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE ET SCELLER DES EMBALLAGES OBTENUS A PARTIR D'AU MOINS UNE BANDE DE MATERIAU D'EMBALLAGE THERMOUSOUDABLE
- (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) **NIEVERGELD, Hans** [NL/NL]; Sjeehuis 71, NL-6031 GB Nederweert (NL).
- (81) BR JP NO 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 **B65D**
- (11) **WO 03/031270** (13) A2
- (21) PCT/US02/32549
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,162 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BATTERY BOTTLE
- BOUTEILLE A BATTERIE
- (71) **GERENRAICH FAMILY TRUST** [US/US]; Building 100, 11132 Winners Circle, Los Alamitos, CA 90720 (US).
- (72) **GERENRAICH, Kenneth, B.**; 4824 Hazelnut Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).
COGGER, John, J.; #3 Thunder Trail, Irvine, CA 92614-7419 (US).
- (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 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 **B65D 5/42, 5/02, 5/66**
- (11) **WO 03/031271** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08551
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PACKAGING BOX FORMED OF CORRUGATED PLASTIC BOARD
- BOITE D'EMBALLAGE FORMEE D'UNE PLAQUE EN MATIERE PLASTIQUE ONDULEE
- (71) **HOKUETSU PACKAGE CO., LTD.** [JP/JP]; Furukawachiyoda Bldg. 7th Floor, 15-9, Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **TOYO UNICON CORP.** [JP/JP]; 841, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Hideaki** [JP/JP]; c/o HOKUETSU PACKAGE CO., LTD. KATSUTA FACTORY, 1760, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SASAKI, Takeyoshi** [JP/JP]; c/o HOKUETSU PACKAGE CO., LTD. KATSUTA FACTORY, 1760, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SHOJI, Makoto** [JP/JP]; c/o TOYO UNICON CORP. AYASE FACTORY, 841, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji et al. / etc.**; Nihonseimeiyotsuya Bldg., 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 5/54**
- (11) **WO 03/031272** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04127
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2001A000615 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** IT
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RECLOSABLE CARTON
- BOITE EN CARTON REFERMABLE
- (71, 72) **CAROLI, Paola** [IT/IT]; Viale Baccarini, 33, I-48018 Faenza (IT).
- (74) **FANZINI, Valeriano et al. / etc.**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65B 51/30, 31/04**
- (11) **WO 03/031269** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03769
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) de (26) de

(51)⁷ B65D 23/14, 33/00, 75/54
(11) WO 03/031273 (13) A2
(21) PCT/EP02/10939
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 239.1 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COMMONPLACE OBJECT WITH A SURFACE THAT COMPRISES A DATA TRACK
• OBJET USUEL DOTE D'UNE SURFACE PRESENTANT UNE PISTE DE DONNEES

(71) TESA SCRIBOS GMBH [DE/DE]; Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORGMÜLLER, Stefan [DE/DE]; Zeppelinstrasse 53, 69121 Heidelberg (DE). DIETRICH, Christoph [DE/DE]; Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg (DE). GERSPACH, Matthias [DE/DE]; Husarenstrasse 9, 69121 Heidelberg (DE). KRESSE, Tobias [DE/DE]; Handschuhsheimer Landstrasse 39, 69121 Heidelberg (DE). LEIBER, Jörn [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). MAYER, Michael [DE/DE]; Haspelgasse 3, 69117 Heidelberg (DE). NOEHTE, Steffen [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE). SCHEIBENSTOCK, Steffen [DE/DE]; Schelklystrasse 46, 69121 Heidelberg (DE). SCHULTE-WIEKING, Kay [DE/DE]; Rohrbacher Strasse 59, 69115 Heidelberg (DE). STADLER, Stefan [DE/DE]; Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg (DE). THOMANN, Robert [DE/DE]; Biethstrasse 37, 69121 Heidelberg (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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 B65D 25/00
(11) WO 03/031274 (13) A1
(21) PCT/US02/31498
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,565 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SUPPORT ARRANGEMENT FOR SEMI-MEMBRANE TANK WALLS
• ARRANGEMENT DE SUPPORT POUR PAROIS DE CUVE A SEMI-MEMBRANE

(71) ELECTRIC BOAT CORPORATION [US/US]; 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(72) ENRIGHT, Marc, Edward, Jr.; 113 Spyglass Circle, Groton, CT 06340 (US).

(74) HONE, Francis, J.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65D 39/00
(11) WO 03/031275 (13) A1
(21) PCT/US02/32640
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,628 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REPUNCTURABLE SELF SEALING SAMPLE CONTAINER WITH INTERNAL COLLAPSIBLE BAG
• RECIPIENT D'ECHANTILLON AUTO-ETANCHE POUVANT ETRE REPERFORÉE, ET MUNI D'UN SAC REPLIABLE INTERNE

(71) SIGNATURE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) BODNER, Kevin, S.; 1712 Valley View Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PALMER, Tyler, A.; 1121 Lincoln Way, San Francisco, CA 94122 (US). GHANOUNI, Pejman; 3311 Alameda de las Pulgas, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HELLER, Frances, K. et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65D 39/04, B05D 7/06, 7/24
(11) WO 03/031276 (13) A1
(21) PCT/JP02/10251
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-309987 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(30) 2001-315124 12 Oct/oct 2001 JP
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING FILM ON CORK STOPPER
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE PELLICULE SUR UN BOUCHON DE LIEGE

(71) POLYMER SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5-14, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Yoji [JP/JP]; c/o POLYMER SYSTEMS CO., LTD., 2-5-14, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65D 47/00, 43/00
(11) WO 03/031277 (13) A1
(21) PCT/US02/30805

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,484 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID DISPENSING CLOSURE
• FERMETURE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) WEATHERCHEM CORPORATION [US/US]; 2222 Highland Road, Twinsburg, OH 44087 (US).

(72) MARTIN, Douglas, S.; 8 Coronado Drive, New Castle, PA 16195 (US).

(74) SHIMOLA, Howard, G. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue, East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B65D 65/20
(11) WO 03/031278 (13) A1
(21) PCT/JP02/10240
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-306863 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PACKAGING MATERIALS AND PACKAGING CONTAINERS USING THE SAME
• MATIERES D'EMBALLAGE ET RECIPIENTS D'EMBALLAGE UTILISANT LESDITES MATIERES

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo

- 110-8560 (JP). AOHATA CORPORATION [JP/JP]; 1-25, Tadanouminakamachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 729-2316 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIOKAWA, Shunichi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). MASAI, Shingo [JP/JP]; c/o AOHATA CORPORATION, 1-25, Tadanouminakamachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 729-2316 (JP).
- (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1-1, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65D 75/56, 85/80, 5/46, 25/28, A47G 23/02, A47B 95/02
- (11) WO 03/031279 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00505
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1833/01 5 Oct/oct 2001 CH (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HOLDER FOR DRINK PACKAGINGS
• SUPPORT POUR EMBALLAGE A BOISSON
- (71) ROLF STRANDERS CONSULTING [CH/CH]; Dorfstrasse 18, CH-8803 Rüslikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRANDERS, Rolf [CH/CH]; Dorfstrasse 18, CH-8803 Rüslikon (CH).
- (74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65D 75/58, B65B 61/18
- (11) WO 03/031280 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00646
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019161 11 Oct/oct 2001 NL (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PLASTIC SPOUT
• BEC PLASTIQUE
- (71) ITSAC N.V. [NL/NL]; 17, Chuchubiweg, Willemstad, Curaçao (AN).
(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 & Char-louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
- (51)⁷ B65D 77/04
- (11) WO 03/031281 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00206
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 514701 10 Oct/oct 2001 NZ (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BAG
• SAC
- (71) CARTER HOLT HARVEY LIMITED [NZ/NZ]; 640 Great South Road, Manukau City, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRASER, Stephen, Charles [NZ/NZ]; 9A Chivalry Road, Glenfield, Auckland (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65D 81/26
- (11) WO 03/031282 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11308
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01124117.1 10 Oct/oct 2001 EP (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PACKAGING CONTAINER FOR RECEIVING FOODSTUFFS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• RECIPIENT SERVANT A CONTENIR DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET SON PROCÉDE D'ELABORATION
- (71) LINPAC PLASTICS GMBH [DE/DE]; Deltastrasse 1, 27721 Ritterhude (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALSTRICK, Stephan [DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse 21, 53757 Sankt-Augustin (DE). KÖGLER, Joachim [DE/DE]; Heidberg 8, 27616 Bokel (DE).
- (74) MÖLLER, Friedrich; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65D 83/08
- (11) WO 03/031283 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10333
- (22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203742.0 3 Oct/oct 2001 EP (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A CONTAINER FOR A STACK OF INTERFOLDED TISSUE SHEETS
• RECIPIENT POUR UNE PILE DE FEUILLES DE PAPIER-MOUCHOIR ENTREPLIEES
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH [DE/DE]; Postfach 310420, 68284 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIN, Emmanuelle** [FR/FR]; 8, rue Fallempin, F-75015 Paris (FR).

(74) **ANDERSSON, Per et al. / etc.**; Albihns Göteborg AB, P.O. 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 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 B65D 85/57

(11) WO 03/031284 (13) A1

(21) PCT/JP01/08728

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISC HOLDER
• PORTE-DISQUE

(71, 72) **ITO, Takashi** [JP/JP]; Room 501, Roy-alchateanijigaoka, 166-1, Meitohonmachi, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0088 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

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

(51)⁷ B65D 85/68

(11) WO 03/031285 (13) A1

(21) PCT/SE02/01768

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103365-3 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VACUUM CLEANER PACKAGE
• EMBALLAGE D'ASPIRATEUR

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **HELLBERG, Alf** [SE/SE]; Nunnegatan 12, S-331 51 Värnamo (SE). **DAHL, Lars** [SE/SE]; Kalkstigen 17, S-593 43 Västervik (SE).

(74) **FORNEHEIM, David**; AB Electrolux (publ.), Group Intellectual Property, S-105 45 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 85/72

(11) WO 03/031286 (13) A1

(21) PCT/US02/31975

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,415 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FOOD PRODUCT AND CONTAINER COMBINATION
• DENREE ALIMENTAIRE ET CONTENANT ASSOCIE

(71) **CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPAGNY** [US/US]; 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEZZOLI, Paul, A.** [US/US]; 20 Turnberry Drive, Coto de Caza, CA 92679 (US). **OSIP, Thomas, W.** [US/US]; 18 Skycrest Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65G

(11) WO 03/031287 (13) A2

(21) PCT/US01/48181

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/975,057 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ARBORIST LIMB LOWERING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A FAIRE DESCENDRE UNE BRANCHE D'ARBRE

(71, 72) **HALAS, D., Carl** [US/US]; 115 Cari Lane, Weddington, NC 28104 (US).

(74) **TILLMAN, Chad, D.**; Morris, Manning & Martin, LLP, Suite 1125, 6000 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 B65G

(11) WO 03/031288 (13) A2

(21) PCT/US02/30225

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,271 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INDUCTION DRIVE FOR INDUCTION DRIVEN CONVEYOR

• ENTRAÎNEMENT PAR INDUCTION POUR TRANSPORTEUR ACTIONNE PAR INDUCTION

(71, 72) **LEE, Rick** [US/US]; 1660 Harberson Lane, Danville, KY 40422 (US).

(74) **PEARCE, Kenneth, F.**; 631 Denmark Drive, Danville, KY 40422-2419 (US).

(81) AU CA CN ID KP KR MX NZ SG ZA.

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

(51)⁷ B65G

(11) WO 03/031289 (13) A2

(21) PCT/US02/31970

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,619 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RESTRAINT STORAGE, TRANSPORT, AND RAPID DEPLOYMENT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET DE DÉPLOIEMENT RAPIDE D'IMMOBILISATION

(71) **HANDLE WITH CARE, INC.** [US/US]; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).

(72) **CHAPMAN, Bruce**; 184 McKinstry Road, Suite A, Gardiner, NY 12525 (US).

(74) **ETKIN, Edward**; 4804 Bedford Avenue, Suite 3C, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE HU 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 SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.

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

(51)⁷ B65G

(11) WO 03/031290 (13) A2

(21) PCT/US02/32329

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,230 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR MATERIALS TRANSPORT AND STORAGE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE MATERIAUX

(71, 72) **RUSSELL, Paul, Robert** [US/US]; 7673 Laurelwood Drive, Canal Winchester, OH 43110 (US). **BAUMGARTNER, Toby, L.** [US/US]; 2322, Majestic Court, Columbus, OH 43232 (US).

(74) **PINGOR, James, J.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

(51)⁷ B65G 1/137, 47/61, B07C 3/08, B65G 47/50, 19/02

(11) WO 03/031291 (13) A1

(21) PCT/EP02/11322

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 910.8 10 Oct/oct 2001 DE (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SORTING DEVICE FOR GOODS TO BE TRANSPORTED ESPECIALLY IN A SUSPENDED MANNER, AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH SORTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRI POUR PRODUITS A TRANSPORTER, NOTAMMENT DE

MANIERE SUSPENDUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **WF LOGISTIK GMBH** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg (DE).

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

(72, 75) **WÖLFEL, Peter, Maximilian** [DE/DE]; Sachsenstrasse 6, 86507 Oberottmarshausen (DE). **STEBER, Gerhard** [DE/DE]; Danziger Platz 13, 86899 Landsberg (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert et al.** / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 15/54

(11) WO 03/031292 (13) A2

(21) PCT/CH03/00070

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405068.4 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT-RESISTANT CONVEYOR BELT
• BANDE TRANSPORTEUSE RESISTANTE A LA CHALEUR

(71) **BERNATH + PARTNER AG** [CH/CH]; Wixlenweg 8, CH-8240 Thayngen (CH).

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

(72, 75) **BERNATH, Hansjakob** [CH/CH]; Wixlenweg 4, CH-8240 Thayngen (CH).

(74) **GRAF, Werner**; Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, CH-8201 Schaffhausen, Schweiz (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 : (f), (g)

(51)⁷ B65G 45/12

(11) WO 03/031293 (13) A1

(21) PCT/EP02/10986

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 16 439.6 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(30) 102 10 947.8 13 Mar/mar 2002 DE (13.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISPLACING DEVICE FOR CONVEYOR BELT SCRAPERS

• SYSTEME DE DEPLACEMENT POUR RACLEUR DE COURROIE DE TRANSPORT

(71, 72) **SCHULMEISTRAT, Hans-Dieter** [DE/DE]; Mozartstrasse 13, 45354 Stadtlohn (DE).

(74) **HALLERMANN, Dieter**; Olle Beek 5, 46569 Hünxe (DE).

(81) PL ZA.

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

(51)⁷ B65G 65/40, B01J 4/00

(11) WO 03/031294 (13) A1

(21) PCT/JP02/10339

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307483 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWDER PARTICLE DISTRIBUTION DEVICE AND SHIFTER

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PARTICULES EN POUDRE ET ELEMENT DE DECALAGE

(71) **NISSHIN FLOUR MILLING INC.** [JP/JP]; 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Akihiro** [JP/JP]; c/o NISSHIN SEIFUN GROUP INC., Technical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **DOI, Shin** [JP/JP]; c/o NISSHIN SEIFUN GROUP INC., Technical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (CH DE GB).

(51)⁷ B65H

(11) WO 03/031295 (13) A2

(21) PCT/US02/31886

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/970,877 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SHEET FOLDING APPARATUS WITH PIVOT ARM FOLD ROLLERS

• APPAREIL DE PLIAGE DE FEUILLES MUNI DE ROULEAUX DE PLIAGE A BRAS PIVOTANT

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **TROVINGER, Steven, W.**; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US). **ALLEN,**

- Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) HEMINGER, Susan E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65H
- (11) WO 03/031296 (13) A2
- (21) PCT/US02/32501
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,603 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (30) 60/328,617 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (30) 60/328,594 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (30) 10/027,352 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)
- (30) 10/027,325 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)
- (30) 10/105,716 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE RECOVERY OF BODIES TOWED FROM MOVING VEHICLES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECUPERER DES CORPS REMORQUES PAR DES VEHICULES MOBILES
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (72) CARLSON, Mark, A.; 20 Cricket Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). JORDAN, James, J.; 22 Cannon Drive, Nashua, NH 03062 (US). RUSSOTTI, John; 71 Glen Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) LONG, Daniel, J.; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US) et al. / etc.
- (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65H 26/00
- (11) WO 03/031298 (13) A1
- (21) PCT/US02/28640
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,494 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WEB TENSION EQUALIZING ROLL AND TRACKING APPARATUS
- ROULEAU EGALISATEUR DE TENSION DE BANDE ET APPAREIL DE SUIVI
- (71) VISIONARY SOLUTIONS, LLC [US/US]; 129 Rawls Road, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) HARRIS, Jack, C.; 1545 Russel Cave Road, Lexington, KY 40505 (US).
- (74) PILTCH, Sanford, J.; The Somach Building, Suite 201, 1132 Hamilton Street, Allentown, PA 18101-1024 (US).
- (81) CA 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65H 29/66, 39/10, 33/12, 5/24
- (11) WO 03/031299 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00446
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1834/01 5 Oct/oct 2001 CH (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING FLAT PRODUCTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR TRAITER DES PRODUITS PLANS ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) FERAG AG [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEU, Willi [CH/CH]; Wallikerstrasse 29, CH-8330 Pfäffikon ZH (CH).
- (74) SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 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 SD SE SG SI 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 IE IT 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 B65H 45/00
- (11) WO 03/031300 (13) A2
- (21) PCT/US02/31825
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/970,748 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • THICK MEDIA FOLDING METHOD
• PROCEDE DE PLIAGE DE SUPPORTS EPAIS
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) TROVINGER, Steven, W.; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US). ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65H 45/00
(11) WO 03/031301 (13) A2
(21) PCT/US02/31827
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,351 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VARIABLE MEDIA THICKNESS FOLDING METHOD
• PROCEDE DE PLIAGE DE SUPPORT A EPAISSEUR VARIABLE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) TROVINGER, Steven, W.; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US). ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65H 45/00
(11) WO 03/031302 (13) A2
(21) PCT/US02/32030
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
(30) 09/970,840 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SHEET FOLDING APPARATUS WITH ROUNDED FOLD BLADE
• APPAREIL DE PLIAGE DE FEUILLE A LAME DE PLI ARRONDIE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) TROVINGER, Steven, W.; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US). ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65H 45/16
(11) WO 03/031303 (13) A2
(21) PCT/DE02/03684
(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 503.4 1 Oct/oct 2001 DE (01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FOLDING GEAR COMPRISING A CYLINDER WITH ADJUSTABLE CIRCUMFERENCE
• DISPOSITIF DE PLIAGE COMPORTANT UN CYLINDRE A CIRCUMFERENCE VARIABLE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANZEN, Igor [DE/DE]; Otto-Dill-Str. 3, 67227 Frankenthal (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65H 45/18
(11) WO 03/031304 (13) A1
(21) PCT/US02/31954
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/970,730 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SHEET FOLDING APPARATUS
• APPAREIL DE PLIAGE DE FEUILLE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) TROVINGER, Steven, w.; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US). ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 B65H 75/18
(11) WO 03/031305 (13) A1
(21) PCT/DE02/03642
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 763.0 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WINDING TUBE
• BOBINE
- (71) KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSWERK ING. KLAUS BURK GMBH [DE/DE]; Dr.-Ringens-Strasse 8-10, 51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUICK, Dieter [DE/DE]; Im Kisselsgarten 7, 51789 Lindlar (DE).
- (74) BAUER, Dirk; Am Keilbusch 4, 52080 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 75/28

(11) WO 03/031306 (13) A2

(21) PCT/DE02/03683

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 502.6 1 Oct/oct 2001 DE (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WINDING DEVICES AND A METHOD FOR PREPARING A MATERIAL WEB
• DISPOSITIFS D'ENROULEMENT ET PROCEDE POUR PREPARER UNE BANDE DE MATIERE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) RÖSCH, Andreas, Bruno [DE/DE]; Hauptstr. 73, 97753 Karlstadt (DE). OLBORT, Josef, Herbert [DE/DE]; Siebenbürgerstr. 9, 97350 Mainbernheim (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - Lizenzen - Patente -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65H 75/34, H05K 5/00, 7/00, H02G 11/02

(11) WO 03/031307 (13) A1

(21) PCT/AU02/01347

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8111 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RETRACTABLE CABLE ASSEMBLIES AND DEVICES INCLUDING THE SAME
• ENSEMBLES DE CABLES RETRACTABLES ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES DERNIERS

(71) TAYLOR PTY LTD [AU/AU]; 7-24 Prahran Grove, Elsternwick, Victoria 3105 (AU).

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

(72, 75) HARCOURT, Jefferson [AU/AU]; c/o Grey Innovation Pty Ltd, 18 Howe Crescent, South Melbourne, Victoria 3205 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B66B

(11) WO 03/031308 (13) A2

(21) PCT/RU02/00445

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001127636 8 Oct/oct 2001 RU (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STEP FOR MOVING STAIRWAY AND PASSENGER CONVEYER

• MARCHE DESTINEE AUX ESCALIERS ROULANTS ET CONVOYEURS POUR PASSAGERS

(71) SC ELES [RU/RU]; 17 liniya v.o., 54, St.Petersburg, 199048 (RU).

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

(72, 75) SEMENKOV, Igor Ivanovich [RU/RU]; Tikhoretsky pr., 25-4-27, St.Petersburg, 195427 (RU). LEKAKH, Genrikh Yakovlevich [RU/RU]; ul. Korablestroitelei, 23-1-196, St.Petersburg, 199226 (RU). SVIDAN, Nicolay Ivanovich [RU/RU]; pr. Khudozhnikov, 2-1-287, St.Petersburg, 194354 (RU). BAKAN, Alexei Anatolievich [RU/RU]; ul. Turku, 8-4-39, St.Petersburg, 192238 (RU).

(74) AGENCY OF INTELLECTUAL PROPERTY "EGIDA"; BOROKHOVICH Ludmila Nikiforovna, ul.Torzhekovskaya, 4, St.Petersburg, 197342 (RU).

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

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

(51)⁷ B66B 1/32, H01F 7/06, 7/18

(11) WO 03/031309 (13) A1

(21) PCT/JP01/08510

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BRAKE CONTROLLER OF ELEVATOR

• UNITE DE COMMANDE DE FREIN D'ASCENSEUR

(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) KARIYA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YASUE, Masanori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). WATANABE, Seiji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B66B 7/00, 11/08

(11) WO 03/031310 (13) A1

(21) PCT/JP01/08451

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MACHINE ROOM-LESS ELEVATOR

• ASCENSEUR SANS LOCAL DE MACHINERIE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) HAMAGUCHI, Shuki; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ B66D 1/04

(11) WO 03/031311 (13) A1

(21) PCT/GB02/04601

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124322.9 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(30) 0214269.3 20 Jun/juin 2002 GB (20.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HAULAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE REMORQUAGE

(71) PORTAWINCH LIMITED [GB/GB]; Unit 2, Blenheim Close, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2YF (GB).

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

(72, 75) **LE BAIGUE, Stanley** [GB/GB]; 1 Station Mews, Duck Street, Elham, Kent CT4 6TW (GB).

(74) **PICKER, Madeline, M.**; Brookes Batchelor, 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 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 **B67B 7/04**

(11) **WO 03/031312** (13) A2

(21) PCT/GB02/04585

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0124196.7 **9 Oct/oct 2001** GB
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **STOPPER REMOVING DEVICES**
• **TIRE-BOUCHONS**

(71, 72) **LOVE, Frank, William** [GB/GB]; 28 Rushy Lane, Risley, Derby DE72 3SW (GB).

(74) **LOCK, Howard, John**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B67D**

(11) **WO 03/031313** (13) A2

(21) PCT/US02/31229

(22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/325,515 **28 Sep/sep 2001** US
(28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **FUEL DISPENSER WITH NUTATING DISK METER**
• **DISTRIBUTEUR DE CARBURANT COMPORTANT UN COMPTEUR A DISQUE DE NUTATION**

(71) **ENVIRON PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 330, Smithfield, NC 27577-0330 (US).

(72) **STRUTHERS, Kevin, D.**; 109 Bradborne Circle, Clayton, NC 27520 (US). **WEBB, Michael, C.**; 10701 Golf Link Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

(74) **DELMASTER, Joseph, R., Jr.** et al. / etc.; Drinker Biddle & Reath, LLP, Suite 1100, 1500 K Street NW, Washington, DC 20005-1209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B67D**

(11) **WO 03/031314** (13) A2

(21) PCT/US02/31750

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,247 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)

(30) 60/352,312 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **FUNNEL ASSEMBLY FOR VEHICLES**
• **ENSEMBLE ENTONNOIR POUR VEHICULES**

(71, 72) **WATKINS, Kirk, W.** [US/US]; 650 St. Fillans Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B67D**

(11) **WO 03/031315** (13) A2

(21) PCT/US02/32144

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,260 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)

(30) 10/267,036 **7 Oct/oct 2002** US
(07.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **PERSONAL HYDRATION SYSTEM WITH COMPONENT CONNECTIVITY**
• **SYSTEME D'HYDRATATION PERSONNELLE PERMETTANT UN CONNEXION DE COMPOSANTS**

(71) **CAMELBAK PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1310 Redwood Way, Suite 200, Petaluma, CA 94954 (US).

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

(72, 75) **CHOI, Robert** [KR/US]; 914 Dorine Avenue, Rohnert Park, CA 94928 (US). **DOUGLAS, Herbert** [US/US]; 2212 Lafayette Drive, Antioch, CA 94509 (US). **FORSMAN, Barley, A.** [US/US]; 14 Pine Tree Circle, Cotati, CA 94931 (US). **GALTEN, Jeremy** [US/US]; 1623 Shenandoah Court, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, P.C., 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B81B**

(11) **WO 03/031316** (13) A2

(21) PCT/US02/23418

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/919,219 **30 Jul/juil 2001** US
(30.07.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • **MEMS STRUCTURE WITH SURFACE POTENTIAL CONTROL**
• **STRUCTURE DE SYSTEME MICROELECTROMECHANIQUE (MEMS) A COMMANDE DE POTENTIEL DE SURFACE**

(71) **GLIMMERGLASS NETWORKS, INC.** [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **MURAY, Lawrence, P.**; 62 Buckingham Drive, Moraga, CA 94556 (US). **STAKER, Bryan, P.**; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). **FERNANDEZ, Andres**; 6522-C Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Road, 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 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 **B81B 3/00, G01P 15/08**
(11) **WO 03/031317** (13) A2
(21) PCT/DE02/03252
(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 48 858.0 **4 Oct/oct 2001** DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • MICROMECHANICAL SENSOR HAV-
ING A SELF-TEST FUNCTION AND
OPTIMIZATION METHOD
• DETECTEUR MICROMECHANIQUE A
FONCTION D'AUTO-TEST ET PRO-
CEDE D'OPTIMISATION CORRES-
PONDANT
(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) **SHELLIN, Ralf** [DE/DE]; Hof-
brunnstr. 81, 81477 München (DE).
FEHRENBACH, Michael [DE/DE];
Neckartenzlinger Str. 3/1, 72766 Mittel-
stadt (DE). **KLINK, Michael** [DE/DE];
Fraukonenweg 19, 72764 Reutlingen (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 **B81B 3/00, G01N 21/00**
(11) **WO 03/031318** (13) A2
(21) PCT/DE02/03261
(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 49 139.5 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING CAVITIES
HAVING AN OPTICALLY TRANSPAR-
ENT WALL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CA-
VITES PRESENTANT UNE PAROI
TRANSPARENT D'UN POINT DE
VUE OPTIQUE
(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) **BENZEL, Hubert** [DE/DE]; Stel-
lenaeckerstrasse 3, 72124 Pliezhausen (DE).
WEBER, Heribert [DE/DE]; Im Hoefle
28, 72622 Nuertingen (DE). **SCHAEFER,
Frank** [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 52, 72070
Tuebingen (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 **B81B 3/00**
(11) **WO 03/031319** (13) A2
(21) PCT/DE02/03317
(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 48 864.5 **4 Oct/oct 2001** DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • MICROMECHANICAL COMPONENTS
WITH REDUCED STATIC FRICTION
• COMPOSANTS MICROMECHANIQUES
A FRICTION STATIQUE REDUITE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE];
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
**MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER WIS-
SENSCHAFTEN** [DE/DE]; Hofgarten-
strasse 8, 80539 Munich (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-
Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen (DE).
RUMP, Arnold [DE/DE]; Hiltensperger
Strasse 24, 80798 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 **B81B 3/00, B81C 1/00, G02B 26/08**
(11) **WO 03/031320** (13) A1
(21) PCT/JP02/09680
(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-306832 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • THIN FILM STRUCTURAL MEMBER,
METHOD OF MANUFACTURING THE
MEMBER, AND SWITCHING ELE-
MENT USING THE MEMBER
• ELEMENT STRUCTUREL EN FILM
MINCE, PROCEDE DE FABRICATION
DUDIT ELEMENT ET ELEMENT DE
COMMUTATION UTILISANT CET
ELEMENT
(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) **ISHIWATA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SAITO,
Shinsaku** [JP/JP]; c/o NEC CORPORA-
TION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). **HONJO, Hiroaki**
[JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP). **TOBA, Tamaki** [JP/JP]; c/o NEC COR-
PORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). **OHASHI, Keishi**
[JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP).
(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa In-
ternational Patent Office, 8th Floor, Shuwa-
Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 **B81B 3/00, G02B 26/08**
(11) **WO 03/031321** (13) A2
(21) PCT/US02/22782
(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/911,818 **24 Jul/juil 2001** US
(24.07.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HYBRID MEMS FABRICATION
METHOD AND NEW OPTICAL MEMS
DEVICE
• PROCEDE HYBRIDE DE FABRICA-
TION DE MEMS ET NOUVEAU DIS-
POSITIF MEMS OPTIQUE
(71) **INNOVATIVE TECHNOLOGY LICENS-
ING, LLC** [US/US]; Mail Code A15, P.O.
Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085
(US).
(72) **DE NATALE, Jeffrey, F.**; 662 Whispering
Oaks Place, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
(74) **HEYBL, Jaye, G.** et al. / etc.; Koppel, Ja-
cobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive,
Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B82B 3/00, H01L 51/00, 21/8247, 29/788,
27/115, C07K 14/47, 1/02**
(11) **WO 03/031322** (13) A1
(21) PCT/JP02/10127
(22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001/305273 **1 Oct/oct 2001** JP
(01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR PREPARING COBALT-
PROTEIN COMPLEX
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPA-
RER UN COMPLEXE COBALT-PRO-
TEINE
(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) **YAMASHITA, Ichiro** [JP/JP];
4-1-6-210, Nakatomigaoka, Nara-shi, Nara
631-0003 (JP).
(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg.,
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-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
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 **B82B 3/00**
- (11) **WO 03/031323** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00101
- (22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/63077 **12 Oct/oct 2001** KR
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF MONO-DISPERSE AND HIGHLY-CRYSTALLINE NANO-PARTICLES OF METALS, ALLOYS, METAL OXIDES, AND MULTI-METALLIC OXIDES WITHOUT A SIZE-SELECTION PROCESS
- SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES MONODISPERSEES ET TRES CRISTALLINES DE METAUX, D'ALLIAGES, D'OXYDES METALLIQUES ET D'OXYDES MULTI-METALLIQUES SANS FAIRE INTERVENIR UN PROCEDE DE SELECTION DE LA TAILLE
- (71) **KOREA NANO TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 402 Sekwang Building, #1706-4 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYEON, Taeg-Hwan** [KR/KR]; No. Ga-204 Professor Apt., #242-2 Bongcheon7-dong, Gwanak-gu, 151-057 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **C01B**
- (11) **WO 03/031324** (13) A2
- (21) PCT/US02/32147
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,172 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ACTIVATED, COAL-BASED CARBON FOAM
- MOUSSE DE CARBONE ACTIVEE A BASE DE CHARBON
- (71) **TOUCHSTONE RESEARCH LABORATORY, LTD.** [US/US]; R.D. #1, Box 100B, The Millennium Centre, Triadelphia, VA 26059 (US).
- (72) **ROGERS, Darren, Kenneth**; 4 America Avenue, Wheeling, VA 26003 (US). **PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw**; 416 6th Street, Glendale, WV 26038 (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 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 **C01B**
- (11) **WO 03/031325** (13) A2
- (21) PCT/US02/32149
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,035 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 10/166,801 **11 Jun/juin 2002** US
(11.06.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STEAM REFORMER FOR METHANE WITH INTERNAL HYDROGEN SEPARATION AND COMBUSTION
- APPAREIL DE REFORMAGE A LA VAPEUR DU METHANE AVEC SEPARATION ET COMBUSTION INTERNE DE L'HYDROGENE
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **KELLER, Alfred, E.**; 2 Sharon Place, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **WESTPHAL, David, W.**; P.O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (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 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 **C01B 3/00**
- (11) **WO 03/031326** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01796
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103354-7 **9 Oct/oct 2001** SE
(09.10.2001)
- (30) 0103355-4 **9 Oct/oct 2001** SE
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A METAL HYDRIDE REACTOR DEVICE
- REACTEUR D'HYDRURES METALLIQUES
- (71, 72) **LIND, Anders** [SE/SE]; Hagalundsgatan 25, S-169 66 Solna (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per & NILSSON, Karl**; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C01B 3/36, 3/38, C10G 2/00**
- (11) **WO 03/031327** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11139
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01308527.9 **5 Oct/oct 2001** EP
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM FOR POWER GENERATION IN A PROCESS PRODUCING HYDROCARBONS
- SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE AU COURS D'UN PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEIJSEL, Joannes, Ignatius** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **DE HEER, Martijn** [NL/GB]; Stanlow Admin Building, Gate 4 Oil Sites Road, CH65 4HB Ellesmere Port (GB). **DE LEEUW, Koen, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **ZANDER, Jan, Volkert** [NL/MY]; 22km Tanjung Kidurong, 97008 Bintulu, Sarawak (MY).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C01B 13/02

(11) WO 03/031328 (13) A1

(21) PCT/SE02/01712

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103386-9 11 Oct/oct 2001 SE
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS AND DEVICE IN CONNECTION WITH THE PRODUCTION OF OXYGEN OR OXYGEN ENRICHED AIR

• PROCEDE ET DISPOSITIF CONCERNANT LA PRODUCTION D'OXYGENE OU D'AIR ENRICHÉ EN OXYGENE

(71) IFÖ CERAMICS AKTIEBOLAG [SE/SE]; P.O. Box 118, S-295 22 Bromölla (SE).

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

(72, 75) JOHANSSON, Thomas [SE/SE]; Lars Pähls väg 28, S-263 52 Höganäs (SE).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/04, C10L 3/10

(11) WO 03/031329 (13) A2

(21) PCT/US02/31483

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,720 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLAUSS FEED GAS HYDROCARBON REMOVAL

• ELIMINATION D'HYDROCARBURES D'UN GAZ D'ALIMENTATION DE CLAUSS

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) BYRNE, John, W.; 8 Fox Hill Road, Edison, NJ 08820 (US). DOLAN, William, B.; 2308 Lakeview Drive, Yardley, PA 19067 (US). BUTWELL, Kenneth, F.; 2 Lakeview Drive, Newburgh, NY 12550 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C01B 21/14

(11) WO 03/031330 (13) A1

(21) PCT/EP02/10797

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,710 3 Oct/oct 2001 US
(03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STABILIZED HYDROXYLAMINE SOLUTIONS

• SOLUTIONS D'HYDROXYLAMINE STABILISEES

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

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

(72, 75) WILLIAMS, Richard, J. [US/US]; 44 East Sterling Street, Wharton, NJ 07985 (US).

(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 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 : (c)

(51)⁷ C01B 31/36, C04B 35/565, C10B 53/02

(11) WO 03/031331 (13) A1

(21) PCT/ES02/00483

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P200102278 11 Oct/oct 2001 ES
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING SILICON CARBIDE CERAMICS FROM PLANT PRECURSORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CERAMIQUES DE CARBURE DE SILICIUM A PARTIR DE PRECURSEURS VEGETAUX

(71) UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES]; C/ Valparaiso 5, 2a Planta, E-41013 Sevilla (ES).

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

(72, 75) MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Julián [ES/ES]; Dpto. Física de la Materia Condensada, Facultad de Física, Av. Reina Mercedes, s/n, E-41012 Sevilla (ES).

RAMÍREZ DE ARELLANO LÓPEZ, Antonio [ES/ES]; Dpto. Física de la Materia Condensada, Facultad de Física, Av. Reina Mercedes, s/n, E-41012 Sevilla (ES).

VARELA FERIA, Francisco, Manuel [ES/ES]; Dpto. Física de la Materia Condensada, Facultad de Física, Av. Reina Mercedes, s/n, E-41012 Sevilla (ES).

SINGH, Mrityunjay [US/US]; 16518 N Red Rock Dr., Strongsville, OH 44136 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C01B 33/039

(11) WO 03/031332 (13) A1

(21) PCT/NO02/00363

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014922 10 Oct/oct 2001 NO
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS FOR CONTINUOUS SLAG TREATMENT OF SILICON

• APPAREIL DE TRAITEMENT CONTINU DE SILICIUM PAR DES SCORIES

(71) ELKEM ASA [NO/NO]; Hoffsvveien 65B, N-0377 Oslo (NO).

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

(72, 75) BUSETH, Torfinn [NO/NO]; Seljeveien 27, N-4622 Kristiansand (NO). FRIESTAD, Kenneth [NO/NO]; Rådveien 13, N-4622 Kristiansand (NO).

RUNDE, Pål [NO/NO]; Rådveien 8, N-4622 Kristiansand (NO).

(74) VINDENES, Magne; Elkem ASA, Patent Department, P.O. Box 8040 Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (NO).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) C01F

(11) WO 03/031333 (13) A2

(21) PCT/EP02/10638

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 49 130.1 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ALUMINIUM OXIDE PRODUCED
BY FLAME HYDROLYSIS AND
DOPED WITH DIVALENT METAL
OXIDES AND AQUEOUS DISPERS-
SIONS HEREOF

- OXYDE D'ALUMINIUM PRODUIT
PAR HYDROLYSE A LA FLAMME
ET DOPE AVEC DES OXYDES ME-
TALLIQUES BIVALENTS, ET DISPERS-
SIONS AQUEUSES CONTENANT CET
OXYDE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) LORTZ, Wolfgang [DE/DE]; Feld-
strasse 9, 63607 Wächtersbach (DE).
HEMME, Ina [DE/DE]; Friedrichstrasse
50, 63450 Hanau (DE). BATZ-SOHN,
Christoph [DE/DE]; Riedstrasse 10a,
63454 Hanau (DE). MÖRTERS, Martin
[DE/DE]; Rosenstrasse 11, 63450 Hanau
(DE). HABERMANN, Herbert [DE/DE];
Eichelhain 8, 63599 Biebergemünd (DE).
DIENER, Uwe [DE/DE]; Gutenbergallee 17,
63538 Grosskrotzenburg (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Man-
agement, PATENTE und MARKEN, Standort
Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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) 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 : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS 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 C01G

(11) WO 03/031334 (13) A2

(21) PCT/US02/32215

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,503 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ASSEMBLIES AND METHODS FOR
PROCESSING ZINC-BEARING MATE-
RIALS

- ENSEMBLES ET PROCEDES PERMET-
TANT DE TRAITER DES MATERIAUX
ZINCIFERES

(71) HERITAGE ENVIRONMENTAL SER-
VICES, LLC. [US/US]; 7901 W. Morris
Street, Indianapolis, IN 46231 (US).

(72) FRAME, Scott, W.; 17 Lanler Place, Annis-
ton, AL 36207 (US). WILSON, Shannon,
R.; 1518 Butternut Lane, Indianapolis, IN
46234 (US). BRATINA, James, E.; 5411
Innsbrooke Court, Greenwood, IN 46142
(US).

(74) BAKER & DANIELS; 111 East Wayne
Street, Suite 800, Fort Wayne, IN 46802
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 C02F

(11) WO 03/031335 (13) A2

(21) PCT/US02/32798

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,252 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DEBRIS REMOVAL SYSTEM

- SYSTEME SERVANT A RETIRER DES
DEBRIS

(71) ENVIRO-CARE COMPANY [US/US];
128 North Pierpont Avenue, Rockford, IL
61101 (US).

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

(72, 75) MATTOX, James, R. [US/US]; 5701 In-
dustrial Avenue, Rockford, IL 61111 (US).

(74) DUFAULT, Dustin, R.; Kinney & Lange,
P.A., The Kinney & Lange Building, 312
South Third Street, Minneapolis, MN
55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 C02F 1/02

(11) WO 03/031336 (13) A1

(21) PCT/FI02/00784

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011952 8 Oct/oct 2001 FI
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
STERILIZATION OF BIOLOGICAL
WASTE

- PROCEDE ET APPAREIL DE STERILI-
SATION DE DECHETS BIOLOGIQUES

(71) STERIS EUROPE, INC. SUOMEN
SIVULIIKE [FI/FI]; Teollisuustie 2,
FIN-04300 Tuusula (FI).

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

(72, 75) HÄLLI, Riku [FI/FI]; Talmankaari
143-11, FIN-04240 Talma (FI). MATTILA,
Juha [FI/FI]; Karinkuja 16, FIN-04420 Jär-
venpää (FI). NURMINEN, Teppo [FI/FI];
Uurrekuja 35, FIN-01650 Vantaa (FI).
SALMISUO, Mauri [FI/FI]; Marsuntie
12-14 C11, FIN-04320 Tuusula (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 SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 1/20

(11) WO 03/031337 (13) A1

(21) PCT/RU02/00150

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001126955 8 Oct/oct 2001 RU
(08.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) ● CENTRIFUGAL DEAERATOR
● DESAERATEUR CENTRIFUGE
- (71, 72) ADZHIEV, Ziyavdin Magomedovich [RU/RU]; ul. Irchi-Kazaka, 2-4, Khasavyurt, Dagestan, 368000 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C02F 1/32
- (11) WO 03/031338 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01502
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,300 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) ● APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WATER
● APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 8-3 Sandamachi, 5-chome, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WANG, Demao [CA/CA]; 7 Yatesbury Road, Toronto, Ontario M2H 1G1 (CA).
- (74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C02F 1/32
- (11) WO 03/031339 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01532
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,715 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE UV-TREATMENT OF AQUEOUS LIQUIDS
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUX UV DE LIQUIDES AQUEUX

(71) UV PURE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 60 Venture Drive, Unit 19, Scarborough, Ontario, M1B 3S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLETT, Ronald, C. [CA/CA]; 526 McLeod Crescent, Pickering, Ontario L1W 3M5 (CA). PECILE, Sandro [CA/CA]; 67 Coral Gable Drive, Weston, Ontario, M9M 1P3 (CA).

(74) HUNT, John, C. et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon, LLP, P.O. Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C02F 1/40, E02B 15/10
- (11) WO 03/031340 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00433

- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1839/01 4 Oct/oct 2001 CH (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF OIL OR FLOATING MATERIALS FROM A WATER SURFACE
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RETIRER DU PETROLE OU DES MATIERES FLOTTANTES D'UNE SURFACE D'EAU

(71, 72) EGLI, Richard [CH/CH]; Dorfstrasse 38, CH-8800 Thalwil (CH).

(74) ABATRON-PATENTBÜRO AG; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

/ 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).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ C02F 1/44, 1/32
- (11) WO 03/031341 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00560
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1877/01 11 Oct/oct 2001 CH (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) ● MOBILE CUBE FOR THE PRODUCTION OF ENERGY AND THE PURIFICATION OF WATER BY REVERSE OSMOSIS AND SIMILAR TECHNIQUES
● CUBE MOBILE DESTINE A LA PRODUCTION D'ENERGIE ET A L'EPURATION D'EAU PAR OSMOSE INVERSE ET ANALOGUE

(71, 72) NIEDERER, Robert [CH/CH]; Weinhalde 8, CH-9404 Rorschacherberg (CH). GROB, Dieter [CH/CH]; Pflugsteinstrasse 28, CH-8703 Erlenbach (CH). GROB, Thomas [CH/CH]; Pflugsteinstrasse 28, CH-8703 Erlenbach (CH). RICH, Lara [CH/CH]; Rosenhalde 14, CH-9404 Rorschacherberg (CH).

(74) FRISCHKNECHT, Stephan et al. / etc.; z.H. Hofmann, Peter, Webergasse 21, CH-9001 St. Gallen (CH).

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

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

- (51)⁷ C02F 1/44, B01D 63/10, 61/02, 61/08, 65/06
- (11) WO 03/031342 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00637
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019130 8 Oct/oct 2001 NL (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE PURIFICATION OF SURFACE WATER
● PROCEDE ET APPAREIL D'EPURATION DES EAUX SUPERFICIELLES

(71) WATERLEIDING MAATSCHAPPIJ OVERIJSSSEL N.V. [NL/NL]; Oude Veerweg 1, NL-8019 BE Zwolle (NL).

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

(72, 75) **WESSELS, Leo, Peter** [NL/NL]; Kroonenburg 70, NL-3813 RN Amersfoort (NL). **JONG, Ronaldus, Cornelius, Maria** [NL/NL]; Ijsselkade 27, NL-3401 RC Ijsselstein (NL). **RIETMAN, Bastiaan, Martijn** [NL/NL]; Leonard Springerlaan 239, NL-7412 AB Deventer (NL).

(74) **KUPECZ, Arpad**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/46, C25F 5/00

(11) **WO 03/031343** (13) A1

(21) PCT/US02/32040

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,306 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEDIATED ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF FOOD WASTE MATERIALS

• OXYDATION ELECTROCHIMIQUE IN-DUITE DE DECHETS ALIMENTAIRES

(71) **THE C & M GROUP, LLC** [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US).

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

(72, 75) **CARSON, Roger, W.** [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US). **BREMER, Bruce, W.** [US/US]; 18300 Feathertree Way, Apartment 304, Montgomery Village, MD 20866-6318 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/467, 1/68, 1/72

(11) **WO 03/031344** (13) A1

(21) PCT/AU02/01373

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 8149 **10 Oct/oct 2001 AU (10.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WATER TREATMENT
• TRAITEMENT D'EAU

(71) **PRISTINE WATER PTY LTD** [AU/AU]; 46 Raelene terrace, Springwood as above, Brisbane, QLD 4127 (AU).

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

(72, 75) **COLLEDGE, David, Ross** [AU/AU]; 46 Raelene Terrace, Springwood as above, Brisbane, QLD 4127 (AU). **McKECHIE, Christopher** [AU/AU]; 22 Litchfield Place, Parkinson as above, Brisbane, QLD 4115 (AU).

(74) **PIPERS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; PO Box 160, Toowong QLD 4066, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Queensland 4066 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/467, 1/461

(11) **WO 03/031345** (13) A1

(21) PCT/GR02/00053

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010100469 **11 Oct/oct 2001 GR (11.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL METHOD FOR WET OXIDATION-STERILIZATION OF LIQUID WASTE FROM FISH SLAUGHTERING

• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT L'OXYDATION-STERILISATION HUMIDE DE DECHETS LIQUIDES PROVENANT DE L'ABATTAGE DES POISSONS

(71, 72) **NINOLAKIS, Markos** [GR/GR]; 19 Riga Fereou Str, GR-166 73 Voula Attikis (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 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 : (c)

(51)⁷ C02F 1/50, 1/76

(11) **WO 03/031346** (13) A1

(21) PCT/US02/23364

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/974,626 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICROBIOLOGICAL CONTROL IN AQUEOUS SYSTEMS

• CONTROLE MICROBIOLOGIQUE DANS DES SYSTEMES AQUEUX

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) **HOWARTH, Jonathan, N.**; 11550 Southfork Drive, Apt. 616, Baton Rouge, LA 70816 (US). **NALEPA, Christopher, J.**; 4142 Country Hill Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **SANDERS, Michael, J.**; 725 High Plains Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US). **SHELTON, David, L.**; 11555 Southfork Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.**; Albe-marle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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 SK TR).

(51)⁷ C02F 1/50

(11) **WO 03/031347** (13) A1

(21) PCT/US02/32300

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,384 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTROL OF BIOFILMS IN INDUSTRIAL WATER SYSTEMS

• LUTTE CONTRE DES FILMS BIOLOGIQUES DANS DES SYSTEMES D'EAU INDUSTRIELS

(63) US 60/328,384 (CON)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(72, 75) **NALEPA, Christopher, J.** [US/US]; 4142 Country Hill Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.**; Albe-marle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) AU 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 3/00

(11) WO 03/031348 (13) A2

(21) PCT/IT02/00652

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001 A 002119 12 Oct/oct 2001 IT (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING AND RECYCLING COMPOUNDS CONTAINED IN EFFLUENTS OF DELIGNIFICATION AND BLEACHING PROCESSES IN PULP MILLS

• PROCEDE DE RECUPERATION ET DE RECYCLAGE DE COMPOSES CONTENUS DANS DES EFFLUENTS PROVENANT DE PROCEDES DE DELIGNIFICATION ET DE BLANCHIMENT DANS DES USINES DE PATE A PAPIER

(71) NACO INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Teleportboulevard 140, NL-1043 EJ Amsterdam NL (NL).

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

(72, 75) NARDI, Franco [IT/IT]; Viale Villa, 32, I-33050 Torviscosa (IT).

(74) PELLEGGATTA, Ottorino; Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C02F 3/12, 3/22

(11) WO 03/031349 (13) A1

(21) PCT/NL02/00643

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019162 11 Oct/oct 2001 NL (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING WASTEWATER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFICATION DES EAUX USEES

(71, 72) DE JONG, Boele [NL/NL]; W.A. Nijenhuisweg 23, NL-8455 JS Katlijk (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/20, B01F 3/04, 5/12, F04D 7/02, 29/10

(11) WO 03/031350 (13) A1

(21) PCT/JP01/08776

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AERATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AERATION

(71) SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-25, Kosone-cho 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8122 (JP).

(72) ITANI, Ryuji; c/o ShinMaywa Industries, Ltd. Industrial Machinery Div., 14, Takumidai, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP). YAMAMOTO, Hiroharu; c/o ShinMaywa Industries, Ltd. Industrial Machinery Div., 14, Takumidai, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP). MORITA, Takeshi; c/o ShinMaywa Industries, Ltd. Industrial Machinery Div., 14, Takumidai, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP). OGATA, Kenya; c/o ShinMaywa Industries, Ltd. Industrial Machinery Div., 14, Takumidai, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP). MASHITA, Satoshi; c/o ShinMaywa Industries, Ltd. Industrial Machinery Div., 14, Takumidai, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) JP KR.

(51)⁷ C02F 9/00

(11) WO 03/031351 (13) A1

(21) PCT/NL01/00738

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) nl (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM FOR PURIFYING WATER AND METHOD FOR DISPENSING PURIFIED WATER

• PROCEDE DE PURIFICATION DE L'EAU ET DISTRIBUTION D'EAU PURIFIEE

(71, 72) HEYNING, Hendrik, Willem, Lambertus [NL/NL]; Wassenaerstraat 15, NL-2242 GZ Wassenaar (NL).

(74) VERNOUT, Robert; 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 (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 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 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 11/00

(11) WO 03/031352 (13) A1

(21) PCT/JP01/08618

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LEATHER WASTE TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS DE CUIR

(71, 72) ANZAI, Setsu [JP/JP]; 2-2-16-103, Mita, Minatoku, Tokyo 108-0073 (JP). KATAYAMA, Hideo [JP/JP]; 3-39-4, Kamikegami, Ootaku, Tokyo 145-0064 (JP).

(81) AU BR CA CN GB JP KR MX 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 C03B 5/02

(11) WO 03/031353 (13) A2

(21) PCT/EP02/10242

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 754.1 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(30) 101 49 309.6 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(30) 102 02 024.8 18 Jan/jan 2002 DE (18.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MELTING A SUBSTANCE WITH THE OCCURRENCE OF A LOW LEVEL OF CONTAMINATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FUSION A FAIBLE CONTAMINATION D'UNE SUBSTANCE

(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 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 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) **LEISTER, Michael** [DE/DE]; Am Wäldchenloch 9, 55257 Budenheim (DE).
SCHÄFER, Ernst-Walter [DE/DE]; Obergasse 7, 55576 Welgesheim (DE).
EICHBERG, Leopold [DE/DE]; Rektor-Forestier-Strasse 25, 55122 Mainz (DE).
OHMSTEDE, Volker [DE/DE]; An Den Frankengräbern 13, 55129 Mainz (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**, et al. / etc.; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 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 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 C03B 5/02

(11) **WO 03/031354** (13) A1

(21) PCT/EP02/11003

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 48 664.2 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** DE

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM WITH A MASS FLOW SENSOR

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE EQUIPE D'UN CAPTEUR DE DEBIT MASSIQUE

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS AG** [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim-Nabern (DE).
PIERBURG GMBH [DE/DE]; Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss (DE).

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

(72, 75) **HUNKEL, Dirk** [DE/DE]; Beecckstrasse 16a, F-52062 Aachen (DE).
MAURER, Wolfgang [DE/DE]; Gauchalde 6, 73730 Esslingen (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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.

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 : (c)

(51)⁷ C03B 5/02

(11) **WO 03/031355** (13) A1

(21) PCT/EP02/11006

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 48 754.1 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** DE

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MELTING GLASS USING AN INDUCTION-HEATED CRUCIBLE WITH COOLED CRUST

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FUSION DU VERRE AU MOYEN D'UN CREUSET A CROUTE REFROIDIE CHAUFFE PAR INDUCTION

(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 ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLASS** [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 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) **RÖMER, Hildegard** [DE/DE]; Heidegasse 9, 61184 Karben (DE).
LEISTER, Michael [DE/DE]; Am Wäldchenloch 9, 55257 Budenheim (DE).
KOLBERG, Uwe [DE/DE]; Flösserweg 1, 55252 Mainz-Kastel (DE).
MENNEMANN, Karl [DE/DE]; Chattepfad 11, 65232 Taunusstein (DE).
RÄKE, Guido [DE/DE]; Waldlaubersheimer Strasse 34, 55452 Rummelsheim (DE).
SCHÄFER, Ernest, Walter [DE/DE]; Obergasse 7, 55576 Welgesheim (DE).
NÜTTGENS, Sybille [DE/DE]; Sandweg 9, 60316 Frankfurt (DE).
OHMSTEDE, Volker [DE/DE]; An den Frankengräbern 13, 55129 Mainz (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandra Strasse 5, 65187 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 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 : (c)

(51)⁷ C03B 5/02, C03C 3/097, 4/00

(11) **WO 03/031356** (13) A1

(21) PCT/EP02/11007

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 49 309.6 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** DE

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGHLY PURE BIOACTIVE GLASS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• VERRE BIOACTIF DE GRANDE PURETE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SCHOTT GLASS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10 (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 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) **KRENITSKI, Stephen** [US/US]; 1105 Quarry Road, Old Forge, PA 18518 (US).
KIEFFER, Werner [DE/DE]; Jupiter Weg 19, 55126 Mainz (DE).
NÜTTGENS, Sybill [DE/DE]; Sandweg 9, 60316 Frankfurt (DE).
LEISTER, Michael [DE/DE]; Am Wäldchenloch 9, 55257 Budenheim (DE).
OHMSTEDE, Volker [DE/DE]; An den Frankengräbern 13, 55129 Mainz (DE).
KOLBERG, Uwe [DE/DE]; Henry-Moisand-Strasse 19a, 55124 Mainz (DE).
SCHNABEL, Roland [DE/DE]; Breckenheimer Strasse 71, 65719 Hofheim (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastr. 5, 65187 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 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 : (c)

(51)⁷ C03B 5/235, 3/00, 5/04

(11) WO 03/031357 (13) A1

(21) PCT/FR02/03398

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13021 8 Oct/oct 2001 FR
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING RAW MATERIALS FOR GLASS PRODUCTION
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES PREMIERES POUR LA FABRICATION DE VERRE

(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) JEANVOINE, Pierre [FR/FR]; 23, rue de Chambourcy, F-78300 Poissy (FR). LE VERGE, Arnaud [FR/FR]; 38 bis, Rue de Rivoli, F-75004 Paris (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39 quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 40/04

(11) WO 03/031358 (13) A1

(21) PCT/EP02/11080

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 400.9 6 Oct/oct 2001 DE
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NON-CONTACT MOULDING OF FUSED GLASS GOBS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE SANS CONTACT DE PARAISSONS FUSIBLES

(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 KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA ZM)

(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 VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (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) LANGSDORF, Andreas [DE/DE]; Grundstrasse 53, 55218 Ingelheim (DE). GREULICH-HICKMANN, Norbert [DE/DE]; Rilkeallee 145, 55127 Mainz (DE). ADLER, Jörg [DE/DE]; Schlosstufen 2, 01662 Meissen (DE). PIWONSKI, Michael [DE/DE]; Pohlandstrasse 29, 01309 Dresden (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 3/087, 3/078

(11) WO 03/031359 (13) A2

(21) PCT/US02/31675

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,124 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS OF ADJUSTING TEMPERATURES OF GLASS CHARACTERISTICS AND GLASS ARTICLES PRODUCED THEREBY

• PROCEDES D'AJUSTEMENT DES TEMPERATURES DES CARACTERISTIQUES DE VERRÉS ET ARTICLES EN VERRE AINSI PRODUITS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) PECORARO, George A.; 439 Dakota Drive, Lower Burrell, PA 15068 (US). RATLIFF, Jerry C.; 2112 Victoria Avenue, Arnold, PA 15068 (US). MARKOVIC, Richard; 232 Wayne Street, Lower Burrell, PA 15068 (US).

(74) STACHEL, Kenneth J. et al. / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., Intellectual Property Dept., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C03C 3/11, 04/04, 21/00

(11) WO 03/031360 (13) A1

(21) PCT/US02/29174

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,534 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INFRARED, GLASS POLARIZER AND METHOD

• POLARISEUR EN VERRE, INFRA-ROUGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HARRIS, Michael, D; 22 Hunters Run, Horseheads, NY 14845 (US). HAVENS, Thomas, G; 2 Stiles Street, Painted Post, NY 14870 (US). HORSEFALL, William, E; 2683B Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). KERKO, David, J; 7530 Highway 11, Sunset, SC 29685 (US).

(74) SCHAEBERLE, Timothy, M; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) 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 C03C 15/00, B05D 5/02

(11) WO 03/031361 (13) A1

(21) PCT/ES02/00481

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P2001/02270 11 Oct/oct 2001 ES
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GLASS ETCHING METHOD

• PROCEDE DE MATAGE DE VERRE

(71) F & M MATEADOS DE CRISTAL, S.L. [ES/ES]; Poeta Pastor, E-03006 Alicante (ES).

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

(72, 75) MANZANO RAMON, Antonio [ES/ES]; Poeta Pastor, E-03006 Alicante (ES).

(81) AE AU BR CA CN CR DZ ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PH PL RO RU TN TR US VN YU ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 17/22, 17/34, G02F 1/1333

(11) WO 03/031362 (13) A1

(21) PCT/US02/31821

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,708 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COATED GLASS FOR USE IN DISPLAYS AND OTHER ELECTRONIC DEVICES

• VERRE REVETU POUR VISUELS ET AUTRES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washinton Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

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

(72, 75) KISTING, Scott [—/US]; 5909 Sturgeon Creek Parkway, Midland, MI 48640 (US). O'CONNOR, Paul, J. [US/US]; 2814 Highbrook Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) ZERULL, Susan, Moeller; 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 SI 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 IE IT 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 C04B 18/04, C08L 95/00

(11) WO 03/031363 (13) A1

(21) PCT/US02/33230

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,337 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BUILDING MATERIALS FROM RAW PAINT SLUDGE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION A PARTIR DE BOUES DE DECHETS DE PEINTURE

(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) MATHESON, Robert, R. [US/US]; 7050 10 Hill Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US). DIXON, Dennis, M. [US/US]; 5115 Dyemeadow Court, Fling, MI 48532 (US). MOORE, John, R. [US/US]; 396 East Draher Road, Leonard, MI 48367 (US). FISCHER, David, A. [US/US]; 1002 Pointe Place Boulevard, Rochester, MI 48307 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C04B 18/06

(11) WO 03/031364 (13) A1

(21) PCT/US02/32064

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,153 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SETTABLE COMPOSITION CONTAINING CEMENT KILN DUST

• COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT DES POUSSIÈRES DE FOUR A CIMENT

(71, 72) BARBOUR, Ronald, Lee [US/US]; 110 Brookside Drive, Apt. 2, Dover, OH 44622 (US).

(74) WHITE, Michael, D. et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, 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 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 C04B 24/32, 24/16, 24/26, 28/04, 28/14

(11) WO 03/031365 (13) A1

(21) PCT/US02/29145

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,658 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SUPERPLASTICIZER FOR CONCRETE AND SELF-LEVELING COMPOUNDS

• SUPERPLASTIFIANT POUR COMPOSES DE CIMENT AUTONIVELANTS

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) CHEN, Fu; 1057 Ballintree Lane, West Chester, PA 19382 (US). CHU, Sung, G.; 8 Live Oak, South Wood, Hockessin, DE 19707 (US). KOLSON, Natalie, A.; 411 N. Walnut Street, West Chester, PA 19380 (US).

(74) EDWARDS, David; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North 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 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 C04B 28/34

(11) WO 03/031366 (13) A1

(21) PCT/BE01/00174

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHOSPHATE BINDER AND ITS PREPARATION

• LIANT PHOSPHATE ET PREPARATION CORRESPONDANTE

(71, 72) MOHAMMAD, Pakiza [BE/BE]; 37, avenue P. Vander Biest, Box 168, B-1150 Brussels (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 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 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 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 C04B 28/34

(11) WO 03/031367 (13) A2

(21) PCT/US02/23446

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,529 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOSITE MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING SUCH COMPOSITE MATERIALS

• MATIERES COMPOSITES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELLES MATIERES COMPOSITES

(71) CERATECH, INC. [US/US]; 1600 Wicomico Street, P.O. Box 1382, Baltimore, MD 21203 (US).

(72) Francis, Larry; P.O. Box 214, Wake, VA 23176 (US). ROBINSON, W.W. Phi (deceased / décédé). RILEY, Michael, A.; 8600 Drumwood Road, Towson, MD 21286 (US). LANGAN, Timothy; 1408 Forest Glen Court, Baltimore, MD 21228 (US). AGHAE-BRAHIM, Morteza; 1241 Okahampton Terrace, Richmond, VA 23233 (US).

(74) TOWNER, Alan, G.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th 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 ZW); EA (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 C04B 30/02, F01N 3/021

(11) WO 03/031368 (13) A2

(21) PCT/US02/32350

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,646 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING BIOSOLUBLE INORGANIC FIBERS AND MICACEOUS BINDERS

• COMPOSITIONS CONTENANT DES FIBRES INORGANIQUES BIOSOLUBLES ET DES LIANTS MICACES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(72, 75) HOWORTH, Gary, F. [US/US]; 167 McKnight Road, Apartment 105, Saint Paul, MN 55119 (US).

(74) LOWN, Jean, A. 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 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 ZW); EA (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 C04B 33/14, 35/00

(11) WO 03/031369 (13) A1

(21) PCT/CN02/00632

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 27837.4 10 Sep/sep 2001 CN (10.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL COLOUR PATTERN SLABS WHICH FORMED BY SINTERING CERAMIC POWDER

• DALLES A MOTIFS DE COULEUR EN TROIS DIMENSIONS FORMEES PAR FRITAGE DE POUDRE DE CERAMIQUE

(71, 72) YANG, Dening [CN/CN]; 713, Zhenlilou, Huaqiaocheng, Shenzhen, Guangdong 518053 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 33/34

(11) WO 03/031370 (13) A2

(21) PCT/GB02/04556

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124130.6 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND FACILITY FOR MANUFACTURE OF CERAMIC PRODUCTS WITH OPTICALLY-READABLE CODE

• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRICATION DE PRODUITS CERAMIQUES AU MOYEN D'UN CODE A LECTURE OPTIQUE

(71) MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS LTD. [GB/GB]; The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).

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

(72, 75) DALZIEL, Marie, Rosalie [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd., The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). CLOCKSIN, William, Frederick [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd., The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). EVANS, Michael, James [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd., The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).

(74) DUNLOP, Hugh, Christopher et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 ZW); EA (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 C04B 37/00, B01J 35/04

(11) WO 03/031371 (13) A1

(21) PCT/IP02/09998

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306097 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY

• CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABELLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) FUJITA, Jun [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). WADA, Yukihisa [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C04B 37/02

(11) WO 03/031372 (13) A2

(21) PCT/DE02/03275

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 550.6 1 Oct/oct 2001 DE (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL-CERAMIC COMPOSITE MATERIALS, ESPECIALLY METAL-CERAMIC SUBSTRATES AND CERAMIC COMPOSITE MATERIAL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD, ESPECIALLY A METAL-CERAMIC SUBSTRATE.

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES METAL-CERAMIQUE, NOTAMMENT DE SUBSTRATS METAL-CERAMIQUE, ET MATERIAU COMPOSITE METAL-CERAMIQUE, NOTAMMENT SUBSTRAT METAL-CERAMIQUE PRODUIT GRACE A CE PROCEDE

(71, 72) SCHULZ-HARDER, Jürgen [DE/DE]; Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C04B 41/00

(11) WO 03/031373 (13) A2

(21) PCT/US02/33469

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,153 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THICK FILM CONDUCTOR COMPOSITIONS FOR USE ON ALUMINUM NITRIDE SUBSTRATES

• COMPOSITIONS DE CONDUCTEUR EN COUCHE EPAISSE UTILISABLES SUR DES SUBSTRATS DE NITRURE D'ALUMINIUM

(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) WANG, Yueli [US/US]; 229 Sarazen Meadow Way, Morrisville, NC 27560 (US). CARROLL, Alan, Frederick [US/US]; 2316 Pastille Lane, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) SANTOPIETRO, Lois, A.; 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 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 C04B 41/85, F27D 1/00

(11) WO 03/031374 (13) A1

(21) PCT/JP02/10348

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309010 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REFRACTORY FOR FURNACE AND FURNACE AND METHOD FOR SURFACE TREATING FURNACE WALL

• REFRACTAIRE POUR FOUR ET FOUR ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE PAROI DE FOUR

(71) KITAKYUSHU FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF INDUSTRY, SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0003 (JP).

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

(72, 75) SHIROMIZU, Yoshinobu [JP/JP]; 14-27, Matoba-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0841 (JP). TAO, Jai Nan [CN/JP]; 5-1-404, Kosagita-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0056 (JP).

(74) ABE, Itsuro; Kyoeikokura BLDG. 80A, 14-8, Kyomachi 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0002 (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 C05B 11/04, 13/00, 19/00

(11) WO 03/031375 (13) A1

(21) PCT/US02/32318

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,905 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING FERTILIZER

• PROCEDE DE FABRICATION D'ENGRAIS

(63) US 60/328,905 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).

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

(72, 75) CLARK, Donald, R. [US/US]; 6527 Stonington Drive South, Tampa, FL 33647 (US). PEACOCK, Lawrence, A. [US/US]; 16335 Temple Terrace, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) SKELTON, Jeffrey, J.; Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07B 61/00, C07D 243/12, 281/02

(11) WO 03/031376 (13) A1

(21) PCT/US02/32496

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,195 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 0203379.3 13 Feb/fév 2002 GB (13.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOLID PHASE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED 1,5-BENZODIAZEPINE-2-ONE AND 1,5-BENZOTHIAZEPINE-2-ONE

• SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE 1,5-BENZODIAZEPINE-2-ONE OU 1,5-BENZOTHIAZEPINE-2-ONE SUBSTITUÉ

(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) MORTON, George, C. [US/US]; 313 Ross Lane, Collegeville, PA 19427 (US). SALVINO, Joseph, M. [US/US]; 272 Second Street, Schwenksville, PA 19143-1105 (US). LABAUDINIÈRE, Richard, F. [FR/US]; 258 Western Avenue, Sherborn, MA 01770 (US). HERPIN, Timothy, F. [US/US]; 226 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) WANG, George, G. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 7/08, 7/20, 11/167, 11/18

(11) WO 03/031377 (13) A1

(21) PCT/JP01/08516

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF SEPARATING/PURIFYING CONJUGATED DIENE AND SEPARATION/PURIFICATION APPARATUS

• PROCÉDE DE SEPARATION/PURIFICATION DE DIÈNE CONJUGUÉE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [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) KANAUCHI, Masanobu [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). KAJI, Masayoshi [JP/JP]; c/o MIZUSHIMA PLANT ZEON CORPORATION, 2767-1, Aza-Shinhami, Kojima-Shi, Kurashiki-shi, Okayama 711-0934 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) CN 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 C07C 11/02, 2/74

(11) WO 03/031378 (13) A1

(21) PCT/EP02/10579

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 347.9 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1-OCTENE BY REDUCTIVE TELOMERISATION

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DU 1-OCTÈNE PAR TELOMERISATION PAR RÉDUCTION

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(71, 72) BELLER, Matthias [DE/DE]; Kliffsstrasse 11, 18211 Nienhagen (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE]; Marienstrasse 13, 27476 Cuxhaven (DE). KLEIN, Holger [DE/DE]; Mozartstrasse 33, 18069 Rostock (DE). RÖTTGER, Dirk [DE/DE]; West-erholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). MASCHMEYER, Dietrich [DE/DE]; Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen (DE). SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia [ES/DE]; Beckerstrasse 121, 46047 Oberhausen (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; 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 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 11/02, C07B 47/00, C08F 210/00

(11) WO 03/031379 (13) A1

(21) PCT/EP02/10971

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 348.7 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 1-OLEFINS USING PALLADIUM CARBENE COMPOUNDS

• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE 1-OLEFINES À L'AIDE DE COMPOSÉS CARBÈNE DE PALLADIUM

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) BELLER, Matthias [DE/DE]; Kliffsstrasse 11, 18211 Nienhagen (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE]; Marienstrasse 13, 27476 Cuxhaven (DE). KLEIN, Holger [DE/DE]; Mozartstrasse 33, 18069 Rostock (DE). RÖTTGER, Dirk [DE/DE]; West-erholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). WIESE, Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern (DE). MASCHMEYER, Dietrich [DE/DE]; Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen (DE). TÜCHLENSKI, Axel [DE/DE]; Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim (DE). KAIZIK, Alfred [DE/DE]; Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl (DE). SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia [ES/DE]; Beckerstrasse 121, 46047 Oberhausen (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 31/04, 29/48

(11) WO 03/031380 (13) A1

(21) PCT/RU01/00421

(22) 17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001127294 10 Oct/oct 2001 RU (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METHANOL AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MÉTHANOL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71, 72) ARUTYUNOV, Vladimir Sergeevich [RU/RU]; pr. Mira, 202-29, Moscow, 129128 (RU). RUDAKOV, Valerii Mikhailovich [RU/RU]; ul. Stroitelei. 2-130, pos. Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU).

(72, 75) SAVCHENKO, Valerii Ivanovich [RU/RU]; ul. Tsentralnaya, 4a-34, pos. Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). SHEVERDENKIN, Evgenii Victorovich [RU/RU]; ul. Pervaya, 9-9, pos. Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). ZHELTYAKOV, Andrei Yurievich [RU/RU]; Shkolni bulvar, 11-4, pos. Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU).

(74) SAMGIN, Yurii Sergeevich; Sevastopolsky pr., 38-29, Moscow, 113461 (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 ZW); EA (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 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 C07C 43/215, A61K 31/09, C07C 41/32, A61K 7/42, A61P 35/00

(11) WO 03/031381 (13) A2

(21) PCT/FR02/03492

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13220 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF (Z)-3,5,4'-TRIMETHOXYSTILBENE, RESULTING COMPOUND AND USES OF SAID COMPOUND, IN PARTICULAR AS MEDICINE, PARTICULARLY AS ANTICANCER DRUG

• PROCEDE DE SYNTHESE DU (Z)-3,5,4'-TRIMETHOXYSTILBENE, COMPOSE OBTENU ET UTILISATIONS DUDIT COMPOSE, NOTAMMENT COMME MEDICAMENT, EN PARTICULIER COMME ANTICANCEREUX

(71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) RAUL, Francis [FR/FR]; 1, place Claire, F-67300 Schiltigheim (FR). SCHNEIDER, Yann [FR/FR]; 84, rue Principale, F-68780 Soppe le Haut (FR). BROUILLARD, Raymond [FR/FR]; 22, rue César Julien, F-67200 Strasbourg (FR). FOUGEROUSSE, André [FR/FR]; 36, chemin de l'Etang, F-67440 Birkenwald (FR). CHABERT, Philippe [FR/FR]; 10, boulevard de la Marne, F-67000 Strasbourg (FR). GONZALEZ, Emmanuel [FR/FR]; 9b, chemin des Petites Roches, F-21000 Dijon (FR).

(74) KRESS, Jean-Jacques; Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW); EA (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 43/295

(11) WO 03/031382 (13) A2

(21) PCT/EP02/10996

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810982.7 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROXYDIPHENYL ETHER COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES HYDROXYDIPHENYLETHER

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [NL/NL]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (NL).

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

(72, 75) REINEHR, Dieter [DE/DE]; Wolfshcule 10, 79400 Kandern (DE). HÖLZ, Werner [DE/FR]; 4, rue de l'Argent, F-68440 Eschentzwiller (FR). BRUNNER, Frédéric [CH/CH]; Les Esserts 44, CH-2054 Chézard (CH). RIESTERER, Sonja [DE/DE]; Ortsstrasse 2, 79692 Tegernau (DE). FELKER, Rolf [DE/DE]; Tüllingerstrasse 3a, 79541 Lörrach (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. Patentabteilung; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW); EA (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 45/62, 49/04

(11) WO 03/031383 (13) A1

(21) PCT/EP02/10873

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 349.5 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 6-METHYLHEPTANE-2-ONE AND THE USE THEREOF

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 6-METHYLHEPTAN-2-ONE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) WIESE, Klaus-Diether [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern (DE). PROTZMANN, Guido [DE/DE]; Neckarstrasse 32, 64673 Zwingenberg (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/44, 51/50, 57/07, 67/54, 67/62, 69/54, B01D 3/00, 3/42, B08B 3/08

(11) WO 03/031384 (13) A1

(21) PCT/JP02/10411

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310894 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(30) 2001-368666 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(30) 2001-377723 11 Dec/déc 2001 JP (11.12.2001)

(30) 2001-387244 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(30) 2002-72434 15 Mar/mar 2002 JP (15.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC COMPOUNDS AND METHOD OF DISTILLATION

• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE COMPOSES (METH)ACRYLIQUES ET PROCEDE DE DISTILLATION

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [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 Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). JINNO, Kimikatsu [JP/JP];

- c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **HOSAKA, Hirochika** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **TAKASAKI, Kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi 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).
- (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 BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 SG SI SK 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 IE IT 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 59/08, 51/41
- (11) WO 03/031385 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00620
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019140 8 Oct/oct 2001 NL (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF A STABLE ALKALI METAL LACTATE IN POWDER FORM
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN LACTATE DE METAL ALCALIN STABLE SOUS FORME DE POUDRE
- (71) **PURAC BIOCHEM B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 21, NL-4200 AA Gorinchem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRUZ, Eloy, E., Urbano** [NL/NL]; Dolenburg 87, NL-3328 AC Dordrecht (NL). **JANSEN, Peter, Paul** [NL/NL]; Palmstraat 41, NL-5342 AM Oss (NL). **DE VEGT, Bert, Theo** [NL/NL]; Molenvijver 24, NL-3052 HC Rotterdam (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 67/03, 69/66, 69/68
- (11) WO 03/031386 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11120
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01123859.9 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A HYDROXYACID ESTERS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'UN HYDROXYACIDE
- (71) **HALTERMANN GMBH** [DE/DE]; Schopenstehl 15, 20095 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILDEBRANDT, Rainer** [DE/DE]; Scheideholzstiege 7, 21149 Hamburg (DE). **ALSCHER, Arnold** [DE/DE]; Speckmannstrasse 27, 22391 Hamburg (DE). **VOLLMER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Lilienstr. 11, 22149 Hamburg (DE). **HÖLTMANN, Wilhelm** [DE/DE]; Auf dem Brenneck 11, 21220 Seevetal (DE).
- (74) **GLAWE DELFS MOLL**; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 67/54, 67/58, 69/716, 69/72, 67/307
- (11) WO 03/031387 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08417
- (22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD OF PURIFYING AND SEPARATING 2-FLUORO-3-OXOALKYL-CARBOXYLIC ACID ESTER
- PROCEDE DE PURIFICATION ET DE SEPARATION D'UN ESTER D'ACIDE 2-FLUORO-3-OXOALKYL-CARBOXYLIQUE
- (71) **TOSOH F-TECH, INC.** [JP/JP]; 2-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDO, Norihisa** [JP/JP]; 4-10-3, Akizuki, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0825 (JP). **MIMURA, Hideyuki** [JP/JP]; 2-15-4, Doi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-0011 (JP). **KAWADA, Kosuke** [JP/JP]; 6-10, Wakamiya-cho, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0063 (JP). **ARAI, Shoji** [JP/JP]; 3-8-52, Toishi, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0816 (JP).
- (74) **KISHIDA, Masayuki et al.** / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07C 69/743, 67/08, A01N 53/00
- (11) WO 03/031388 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08700
- (22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROPARGYLBENZYL ALCOHOL ESTER DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND INSECTICIDE/INSECTIFUGE CONTAINING THE SAME
- DERIVE D'ESTER D'ALCOOL DE PROPARGYLBENZYLE, PROCEDE DE FABRICATION ET INSECTICIDE/PES-TICIDE RENFERMANT CE DERIVE
- (71) **DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD** [JP/JP]; 4-11, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Masafumi** [JP/JP]; c/o DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD, 1-11, Daikoku-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0827 (JP). **NAKAYAMA, Koji** [JP/JP]; c/o DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD, 1-11, Daikoku-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0827 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo et al.** / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AU CA CN IN 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 C07C 215/46, 229/14, A01N 33/10, 37/44, C07D 213/38, 307/14

(11) WO 03/031389 (13) A1

(21) PCT/JP02/10364

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309508 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ABCISIC ACID BIOSYNTHESIS INHIBITOR

• INHIBITEUR DE LA BIOSYNTHESE DE L'ACIDE ABCISSIQUE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hiro-sawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Shigeo [JP/JP]; RIKEN, 2-1, Hiro-sawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). ASAMI, Tadao [JP/JP]; RIKEN, 2-1, Hiro-sawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA 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 C07C 229/12, 227/38

(11) WO 03/031390 (13) A1

(21) PCT/JP02/10327

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310377 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS SOLUTIONS OF N,N-DIALKYLGLYCINES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF

• SOLUTIONS AQUEUSES TRES CONCENTREES DE N,N-DIALKYLGLYCINES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Takashi [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). SAITO, Makoto [JP/JP]; c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). KATO, Tohru [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, RESEARCH LABORATORIES, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). INOUE, Katsuhisa [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, RESEARCH LABORATORIES, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,

Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 229/28, 227/40

(11) WO 03/031391 (13) A1

(21) PCT/US02/31706

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,375 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/256,155 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NEW ANHYDROUS CRYSTALLINE FORMS OF GABAPENTIN

• NOUVELLES FORMES CRISTAL-LINES ANHYDRES DE GABAPENTINE

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) CHEN, Linna, R. [CN/US]; 3355 Crescent Dr., West Linn, OR 97068 (US). BABU, Suresh, R. [US/US]; 6449 Kings Mill Court, Canton, MI 48187 (US). CALVITT, Claude, Jeffrey [US/US]; 6742 Robison Lane, Saline, MI 48176 (US). TOBIAS, Brian [US/US]; 3348 Yellowstone Drive, Ann Arbor, MI 48105 (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 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 253/10

(11) WO 03/031392 (13) A1

(21) PCT/FR02/03385

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12932 8 Oct/oct 2001 FR (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS INTO NITRILES AND BRANCHED NITRILES INTO LINEAR NITRILES

• PROCEDE DE TRANSFORMATION, D'UNE PART, DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE EN NITRILES ET, D'AUTRE PART, DE NITRILES BRANCHES EN NITRILES LINEAIRES

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz, B.P. 33, F-69190 Saint-Fons (FR).

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

(72, 75) CHAMARD, Alex [FR/FR]; 10, impasse des Canuts, F-69960 Corbas (FR). GALLAND, Jean-Christophe [FR/FR]; 145, cours du Docteur Long, F-69003 Lyon (FR). DIDILLON, Blaise [FR/FR]; 11, impasse des Glycines, F-69340 Francheville (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons 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 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 : (c)

(51)⁷ C07C 255/14, A01N 37/34, C07C 271/28

(11) WO 03/031393 (13) A2

(21) PCT/EP02/11087

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 1829/01 4 Oct/oct 2001 CH (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Wien (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) GOEBEL, Thomas [DE/DE]; Lettenweg 28B, 79539 Lörrach (DE). DUCRAY, Pierre [FR/FR]; 15A, rue de Huningue, F-68300 Saint-Louis (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 SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07C 255/40
(11) WO 03/031394 (13) A1
(21) PCT/EP02/11088
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 1828/01 4 Oct/oct 2001 CH
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIG AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.
[AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna
(AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DUCRAY, Pierre [FR/FR]; 15A, rue
de Huningue, F-68300 Saint-Louis (FR).
GOEBEL, Thomas [DE/DE]; Lettenweg
28B, D-79539 Lörrach (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate In-
tellectual 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 SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 265/00, 265/04
(11) WO 03/031395 (13) A1
(21) PCT/EP02/10912
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 01123293.1 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ISOCYANATO-ISOCYANO COM-
POUNDS
• COMPOSES ISOCYANATO-ISO-
CYANO

(71) DR. ECKERT GMBH [DE/DE]; Lilienthal-
strasse 29, 85399 Hallbergmoos (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKERT, Heiner [DE/DE]; He-
lene-Mayer-Ring 10/1303, 80809 München
(DE). ANTONY, Andreas [DE/DE]; Erlan-
strasse 6, 85737 Ismaning (DE).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 281/18, A61K 31/155, A61P 35/00
(11) WO 03/031396 (13) A1
(21) PCT/EP02/11338

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 49 919.1 10 Oct/oct 2001 DE
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SALTS OF GUANIDINE DERIVATIVES
AND PHARMACEUTICAL PREPARA-
TIONS CONSISTING THEREOF
• SELS DE DERIVES DE LA GUANI-
DINE ET PREPARATIONS PHARMA-
CEUTIQUES ASSOCIEES

(71) BIOSPHINGS AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Hemmelrath
Weg 201, 51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AMTMANN, Eberhard [DE/DE];
Dossenheimer Weg 7, 69121 Heidelberg
(DE).

(74) WAGNER, Jutta; Zellentin & Partner,
Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 311/51, C07D 211/24, 211/34,
211/48, 211/58, 211/60, 211/62, 211/64,
211/66, 211/70, 211/78, 211/96, 213/70,
221/22, 271/06, 295/15, 333/34, 333/38,
401/04, 401/12, 405/12, 409/12, 417/12,
451/02, 451/14, A61P 17/10, 17/08, A61K
31/18, 31/46, 31/439, 31/445, 31/4535,
31/4523

(11) WO 03/031397 (13) A1
(21) PCT/EP02/11140
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en
(30) 0124027.4 5 Oct/oct 2001 GB
(05.10.2001)

(30) 0124028.2 5 Oct/oct 2001 GB
(05.10.2001)

(30) 0124839.2 16 Oct/oct 2001 GB
(16.10.2001)

(30) 0127173.3 12 Nov/nov 2001 GB
(12.11.2001)

(30) 0127174.1 12 Nov/nov 2001 GB
(12.11.2001)

(30) 0127343.2 14 Nov/nov 2001 GB
(14.11.2001)

(30) 0211524.4 20 May/mai 2002 GB
(20.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ACYLSULFONAMIDES AS IN-
HIBITORS OF STEROID SULFATASE
• ACYLSULFONAMIDES COMME INHI-
BITEURS DE STEROIDE SULFATASE

(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-1235 Wien (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) HORVATH, Amarylla [AT/AT]; Schön-
brunnerstrasse 293/2/2, A-1120 Wien (AT).
LEHR, Philipp [DE/AT]; Technikerstrasse
30/18, A-2340 Moedling (AT). NUSS-
BAUMER, Peter [AT/AT]; Kaiserin Elisa-
beth-Strasse 5/9, A-2344 Maria Enzersdorf
(AT). SCHREINER, Erwin, Paul [AT/AT];
Anton Baumgartner Strasse 125/4/02, A-1230
Wien (AT).

(74) GROS, Florent, et al. / etc.; 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 SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 317/44
(11) WO 03/031398 (13) A1
(21) PCT/KR02/01844

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/62491 10 Oct/oct 2001 KR
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 4'-METHANESULFONYL-BIPHENYL
DERIVATIVES AS A HIGHLY SE-
LECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 IN-
HIBITOR

• DERIVES DE 4'-METHANESULFO-
NYL-BIPHENYLE UTILISES EN TANT
QU'INHIBITEUR HAUTEMENT SE-
LECTIF DE CYCLO-OXYGENASE-2

(71) CHEIL JEDANG CORPORATION [KR/KR]; 12F, CHEILJEDANG Bldg., 500, 5Ga, Namdaemoon-No, Chung-Ku, 100-095 SEOUL (KR).

(72) CHO, Il-hwan; 104-102, Hangang Town Apt., Gayang-dong, Gangseo-gu, 157-200 SEOUL (KR). LIM, Jee-woong; 960-803, Baikdu-Dongsung Apt., Sanbon-dong, Gunpo Si, 435-040 GYEONGGI-DO (KR). NOH, Ji-young; 503, Buksan-Green Villa, Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu, 609-392 BUSAN (KR). KIM, Jong-hoon; 503-503, Gongjak-Lucky Apt., 1587, Gwanyang-dong, Anyang Si Dongan-gu, 431-060 GYEONGGI-DO (KR). PARK, Sang-wook; 201-1505, Woncheon Jugong Apt., 2-Danji, Woncheon-dong, Suwon Si Paldal-gu, 442-756 GYEONGGI-DO (KR). RYU, Hyung-chul; 104, 984-12, Yeongtong-dong, Suwon Si Paldal-gu, 442-813 GYEONGGI-DO (KR). KIM, Je-hak; 110-1403, LG Samik Apt., Homesil-dong, Suwon Si Gwonseon-gu, 441-708 GYEONGGI-DO (KR). CHUN, Hyung-ok; 1132-1204, Samsung-Jangmi Apt., Sanbon-dong, Gunpo Si, 435-040 GYEONGGI-DO (KR). WANG, So-young; 101-212, Joongang-Heights Apt., 305, Cheonho 4-dong, Gangdong-gu, 134-867 SEOUL (KR). LEE, Eun-young; 302, 27-15, Nam-dong, Yongin Si, 449-030 GYEONGGI-DO (KR).

(74) CHO, In-jae; NEWKOREA INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 3rd FL., Janghyun Bldg., #637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-909 SEOUL (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 319/20, 323/03, 335/08

(11) WO 03/031399 (13) A1

(21) PCT/GB02/04478

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123961.5 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PREPARATION PROCESS OF SOME HALOGENO-SUBSTITUTED MONOSULFIDES AND THEIR HYDROXY-MONOSULFIDE OR ISOTHIOURONIUM BROMIDE EQUIVALENTS AS INTERMEDIATES

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MONOSULFURES A SUBSTITUTION HALOGENO, ET LEURS EQUIVALENTS HYDROXY-MONOSULFURE OU ISOTHIOURONIUM BROMURE UTILISES EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE 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 MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WARREN, Kenneth, Edwin, Herbert [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). KANE, Anne, Margaret, Lamont [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 401/00, A61K 31/593, A61P 3/14

(11) WO 03/031400 (13) A1

(21) PCT/CA02/01519

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,428 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LOW-CALCEMIC OXIME ANALOGS OF 1ALPHA, 25-DIHYDROXY VITAMIN D3

• ANALOGUES D'OXIMES A CALCEMIE BASSE DE 1ALPHA, 25-DIHYDROXY-VITAMINE D3

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US). CYTOCHROMA INC. [CA/CA]; 300 Cochrane Drive, Markham, Ontario L3R 8E4 (CA).

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

(72, 75) POSNER, Gary, H. [US/US]; 3216 Timberfield Lane, Baltimore, MD 21208 (US). WHITE, Jay, A. [CA/CA]; 194 Stellick Avenue, Newmarket, Ontario L3X 1T3 (CA). JONES, Glenville [CA/CA]; 66 Inverness Crescent, Kingston, Ontario K7M 6N7 (CA). HALFORD, Bethany [US/US]; 312 Oakdale Road, Baltimore, MD 21210 (US). KAHRAMAN, Mehmet [TR/US]; 3215 N. Charles Steet, Baltimore, MD 21218 (US). JEON, Heung, Bae [KR/US]; 6310

Greenspring Avenue, #104, Baltimore, MD 21209 (US).

(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 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 : (c)

(51)⁷ C07C 401/00, C07F 7/18

(11) WO 03/031401 (13) A1

(21) PCT/JP02/10215

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310627 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF 19-NORVITAMIN D DERIVATIVES

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 19-NORVITAMINE D

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(71, 72) SATO, Fumie [JP/JP]; 1-901, kugenmahigashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).

(72, 75) OKAMOTO, Sentaro [JP/JP]; 16-9, Gamou 4-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0838 (JP).

(74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 401/00, C07F 7/18

(11) WO 03/031402 (13) A1

(21) PCT/JP02/10217

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-310588 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF 19-NORVITAMIN D DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 19-NORVITAMINE D
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SATO, Fumie [JP/JP]; 1-901, kugenmahigashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).
- (72, 75) OKAMOTO, Sentaro [JP/JP]; 16-9, Gamou 4-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0838 (JP).
- (74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 C07D
- (11) WO 03/031403 (13) A2
- (21) PCT/US02/31848
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,547 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS TO PRODUCE DERIVATIVES FROM UK-2A DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES A PARTIR DE DERIVES DE UK-2A
- (71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIYAZ, Normohammed, Mohamed [LK/US]; 1034 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280 (US). DEAMICIS, Carl, Vincent [US/US]; 11321 Echo Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). ROGERS, Richard, Brewer [US/US]; 1957 Camargue Drive, Zionsville, IN 46077 (US). MEYER, Kevin, Gerald [US/US]; 100 Lexington Court, Zionsville, IN 46077 (US). DENT, William, Hunter, III [US/US]; 7972 Austrian Pine Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). ANZEVENO, Peter, Biagio [US/US]; 1240 Governors Lane, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) CORVIN, Carl, D.; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/031404 (13) A2
- (21) PCT/US02/32612
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,901 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED ISOXAZOLES AND 2-ISOXAZOLINES
• TECHNIQUES DE PRODUCTION D'ISOXAZOLES ET DE 2-ISOXAZOLINES SUBSTITUEES
- (71) ONCONOVA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; P.O. Box 7693, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) REDDY, Ramana, M., V.; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082 (US). BELL, Stanley, C.; 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US).
- (74) MEADE, Eric, A.; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/031406 (13) A2
- (21) PCT/US02/32680
- (22) 12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,763 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (30) 60/331,835 20 Nov/nov 2001 US
(20.11.2001)
- (30) 60/346,480 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)
- (30) 60/348,089 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • KINASE INHIBITOR SCAFFOLDS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• SQUELETTES D'INHIBITEURS DE KINASE ET LEURS METHODES DE PREPARATION
- (71) IRM LLC [US/US]; P.O. Box HM 2899, HM LX Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DING, Sheng [CN/US]; 8465 Regents Road, Apt. #264, San Diego, CA 92122 (US). DING, Qiang [CN/US]; 8465 Regents
- (63) 60/347,037 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS FOR THE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED PURINES
• METHODES DE SYNTHESE DE PURINES SUBSTITUEES
- (71) IRM LLC [US/US]; P.O. Box HM 2899, HM LX Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DING, Sheng [CN/US]; 8465 Regents Road, Apt. #264, San Diego, CA 92122 (US). DING, Qiang [CN/US]; 8465 Regents Road, Apt. #264, San Diego, CA 92122 (US). GRAY, Nathanael, S. [US/US]; 8674 Villa La Jolla Drive, Unit 3, San Diego, CA 92037 (US). SCHULTZ, Peter, G. [US/US]; 1650 La Jolla Rancho, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/031405 (13) A2
- (21) PCT/US02/32679
- (22) 12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,741 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (30) 60/346,552 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

Road, Apt. #264, San Diego, CA 92122 (US). GRAY, Nathanael, S. [US/US]; 8674 Villa La Jolla Drive, Unit 3, San Diego, CA 92037 (US).

(74) GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 205/00

(11) WO 03/031407 (13) A2

(21) PCT/US02/32433

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,054 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • β-LACTAMYL VASOPRESSIN V_{1A} ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES VIA DE VASOPRESSINE BETA-LACTAMYL

(71) SERENIX PHARMACEUTICALS, LLC [US/US]; 111 Research Drive #B217, Bethlehem, PA 18015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNS, Robert, F., Jr. [US/US]; 11415 Lakeshore Drive East, Carmel, IN 46033 (US). GUILLON, Christophe, D., G. [FR/US]; Apt. 132, 9 Duh Drive, Bethlehem, PA 18015 (US). HEINDEL, Ned, D. [US/US]; 200 Hexenkopf Road, Easton, PA 18042 (US). KOPPEL, Gary, A. [US/US]; 7823 Sunset Lane, Indianapolis, IN 46260 (US). LU, Shifang [CN/US]; 7556 Lone Lane, Coopersburg, PA 18036 (US). MILLER, Marvin, J. [US/US]; 17885 Tally Ho Drive, South Bend, IN 46635 (US). SIMON, Neal, G. [US/US]; 3110 Bleiler Road, Emmaus, PA 18049 (US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 207/00

(11) WO 03/031408 (13) A2

(21) PCT/US02/28147

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,644 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR MODULATING LXR
• COMPOSES TRICYCLIQUES UTILES POUR MODULER LXR

(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) BURRIS, Thomas, Patrick [US/US]; 13700 Meadow Lake Drive, Noblesville, IN 46060 (US). CAO, Guoqing [US/US]; 12559 Pebble Knoll Way, Carmel, IN 46033 (US). CULLINAN, George, Joseph [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US). EACHO, Patrick, Irving [US/US]; 7240 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). MCCOWAN, Jefferson, Ray [US/US]; 2653 Crescent Hill Lane, Indianapolis, IN 46228 (US). YU, Kuo-Long [US/US]; 1375 Sailor Court, Zionsville, IN 46077 (US).

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

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

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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

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

(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 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 C07D 209/14

(11) WO 03/031409 (13) A1

(21) PCT/KR02/01843

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0062492 10 Oct/oct 2001 KR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IH-INDOLE DERIVATIVES AS A HIGHLY SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR
• DERIVES IH-INDOLE SERVANT D'INHIBITEUR HAUTEMENT SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2

(71) CHEIL JEDANG CORPORATION [KR/KR]; 12F, CHEILJEDANG Bldg., 500, 5Ga, Namdaemoon-No, Chung-Ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) CHO, Il-hwan; 104-102, Hangang Town Apt., Gayang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-200 (KR). LIM, Jee-woong; 960-803, Baikdu-Dongsung Apt., Sanbon-dong, Gunpo Si, Gyeonggi-Do 435-040 (KR). NOH, Ji-young; 503, Buksan-Green Villa, Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu, Busan 609-392 (KR). KIM, Jong-hoon; 503-503, Gongjak-Lucky Apt., 1587, Gwanyang-dong, Anyang Si Dongan-gu, Gyeonggy-Do 431-060 (KR). PARK, Sang-wook; 201-1505, Woncheon Jungong Apt., 2-Danji, Woncheon-dong, Suwon Si Paldal-gu, Gyeonggi-Do 442-756 (KR). RYU, Hyung-chul; 104, 984-12, Yeongtong-dong, Suwon Si Paldal-gu, Gyeonggi-Do 442-813 (KR). KIM, Je-hak; 110-1403, LG Samik Apt., Homesil-dong, Suwon Si Gwonseon-gu, Gyeonggi-Do 441-708 (KR). CHUN, Hyung-ok; 1132-1204, Samsung-Jangmi Apt., Sanbon-dong, Gunpo Si, Gyeonggi-Do 435-040 (KR). WANG, So-young; 101-212, Joon-gang-Heights Apt., 305, Cheonho 4-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-867 (KR). LEE, Sung-hak; 766-16 Bangbaebon-dong, Seochu-gu, Seoul 137-829 (KR).

(74) CHO, In-jae; NEWKOREA INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 3rd Fl., Janghyun Bldg., #637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-909 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/42, 209/44, 211/60, 213/38, 213/81, 213/82, 215/54, 217/26, 277/28, 295/18, 307/68, 333/20, 401/12, 487/08

(11) WO 03/031410 (13) A1

(21) PCT/US02/32282

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,295 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/366,745 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIGANDS OF MELANOCORTIN RECEPTORS AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
• LIGANDS DE RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE ET COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES

(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DYCK, Brian, P. [CA/US]; 9242 Pebblestone Lane, San Diego, CA 92126 (US). GOODFELLOW, Val [US/US]; 1849 Avenida Mimosa, Encinitas, CA 92024 (US). PHILLIPS, Teresa [US/US]; 8737 Friant Street, San Diego, CA 92126 (US). PARKER, Jessica [US/US]; 869 Missouri Street, San Diego, CA 92109 (US). ZHANG, Xiaohu [CN/US]; 9949 Scripps Westview #235, San Diego, CA 92131 (US). CHEN, Chen [CN/US]; 13922 Sparren Avenue, San Diego, CA 92129 (US). TRAN, Joe, Anh [US/US]; 1139 Calistoga Way, San Marcos, CA 92078 (US). PONTILLO, Joseph [CA/US]; 7455 Charmant Drive #1802, San Diego, CA 92122 (US). TUCCI, Fabio, C. [BR/US]; 3040 Redwood Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) HERMANN, Karl, R.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 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 C07D 211/00

(11) WO 03/031411 (13) A2

(21) PCT/US02/32658

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,722 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIRECT RESOLUTION OF RACEMIC THREO-METHYLPHENIDATE HYDROCHLORIDE

• DEDOUBLEMENT DIRECT DE CHLORHYDRATE DE THREO-METHYLPHENIDATE RACEMIQUE

(71) SENTION, INC. [US/US]; 4th floor, 4 Richmond Square, Providence, RI 02906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERHEIJEN, Jeroen [US]; 90 Power Road, Pawtucket, RI 02860-3418 (US). DU, Shoucheng [US]; 10 Bullocks Point Avenue, Riverside, RI 02915-5365 (US). EPSTEIN, Mel, H. [US/US]; 411 Poppasquash Road, Bristol, RI 02809 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, PO 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 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 C07D 211/58, 401/06, 211/24, 211/22, A61K 31/4545, A61P 25/28

(11) WO 03/031412 (13) A1

(21) PCT/US02/32199

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,356 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PIPERIDINE COMPOUNDS AS MUSCARINIC ANTAGONISTS

• COMPOSES DE PIPERIDINE SERVANT D'ANTAGONISTES MUSCARINIQUES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) WANG, Yuguang; 38 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). HACK-ALAMANNIL, Samuel; 601 Commons at Kingswood, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) LEE, William, Y.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH

PL PT RO RU 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 IE IT 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 KE KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU 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 IE IT 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 C07D 215/48, A61K 31/47, A61P 31/18

(11) WO 03/031413 (13) A1

(21) PCT/FR02/03512

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13209 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES, SYNTHESIS METHOD, AND MEDICINES CONTAINING SAID DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINOLEINE, PROCEDE DE SYNTHESE, ET MEDICAMENTS RENFERMANT CES DERIVES

(71) BIOALLIANCE PHARMA [FR/FR]; 59, Boulevard du Général Martial Valin, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ANGELO, Jean [FR/FR]; 101, rue du 8 Mai 1945, F-91300 MASSY (FR). BAYLE, Marie [FR/FR]; 15, rue Jean Jaurès, F-92260 FONTENAY AUX ROSES (FR). BENARD, Christophe [FR/FR]; 5 Allée Saint Fiacre, F-91370 VERRIERE LE BUISSON (FR). DESMAËLE, Didier [FR/FR]; 2, rue Roger Salengro, F-94260 FRESNES (FR). DANET, Michèle [FR/FR]; 17, rue Jules Verne, F-91440 BURRESS SUR YVETTE (FR). JEANSON, Laurence [FR/FR]; 11, Avenue des Gobelins, F-75005 PARIS (FR). LE BRET, Marc [FR/FR]; 91 route des Gardes, F-92190 MEUDON (FR). LEH, Hervé [FR/FR]; 11, Avenue des Gobelins, F-75005 PARIS (FR). MOUSCADET, Jean-François [FR/FR]; 62, rue de Bagneux, F-92330 SCEAUX (FR). SUBRA, Frédéric [FR/FR]; 32, bis rue d'Athènes, F-75009 PARIS (FR). ZOUHIRI, Fatima [FR/FR]; 5 rue Paul de Rutté, F-92290 CHÂTENAY-MALABRY (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, 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 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 : (c)
- (51)⁷ C07D 233/30, 263/16, 263/24, 277/14,
413/06, 413/12, 417/06, A61K 31/4166,
31/421, 31/422, 31/426, 31/427, 31/4439 //
A61P 1/00, 1/16, 9/00, 9/10, 11/00, 11/02,
11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 25/28,
29/00, 37/08, 43/00
- (11) WO 03/031414 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10291
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-307301 3 Oct/oct 2001 JP
(03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND
AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT
• NOUVEAU COMPOSE HETEROCY-
CLIQUE ET AGENT ANTI-INFLAM-
MATOIRE
- (71) NIPPON SODA CO.,LTD. [JP/JP]; 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAGI, Masae [JP/JP]; Odawara Re-
search Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345,
Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280
(JP). ISHIMITSU, Keiichi [JP/JP]; Odawara
Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345,
Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280
(JP). NISHIBE, Tadayuki [JP/JP]; Odawara
Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345,
Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280
(JP).
- (74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; Nippon Soda
Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 : (c)
- (51)⁷ C07D 243/00
- (11) WO 03/031416 (13) A2
- (21) PCT/US02/32252
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,245 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • [[2-(AMINO-3,4-DIOXO-1CY-
CLOBUTEN-1-YL)AMINO]ALKYL]-
ACID DERIVATIVES FOR THE TREAT-
MENT OF PAIN
• DERIVES DE L'ACIDE [[2-(AMINO-
3,4-DIOXO-1CYCLOBUTENE-1-
YL)AMINO]ALKYL] UTILES DANS
LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms,
Madison; NJ 07940-0874 (US).
- (72) BRANDT, Michael, Richard; 16 Lenape
Road, Flemington, NJ 08822 (US). ZA-
LESKA, Margaret, Maria; 843 Bryn Mawr
Avenue, Narberth, PA 19072 (US). MOYER,
John, Allen; 6274 Ingham Road, New Hope,
PA 18938 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,588 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MIBEFRADIL-BASED COMPOUNDS
AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS
USEFUL IN THE TREATMENT OF HY-
PERTENSION AND ANGINA
• COMPOSES A BASE DE MIBEFRADIL
EN TANT QUE BLOQUEURS DE CA-
NAUX CALCIIQUES, UTILISES DANS
LE TRAITEMENT DE L'HYPERTEN-
SION ET DE L'ANGINE
- (71) ARYX THERAPEUTICS [US/US]; 2255
Martin Avenue, Suite F, Santa Clara, CA
95050 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DRUZGALA, Pascal [FR/US]; 120
Hatona Drive, Santa Rosa, CA 94503
(US). MILNER, Peter, G. [GB/US]; 14690
Manuella Road, Los Altos Hills, CA 94022
(US). PFISTER, Jurg, R. [US/US]; 1500
Oak Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
ZHANG, Xiaoming [US/US]; 2290 Cer-
vantes Way, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.;
Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421
N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL
32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 : (c)
- (51)⁷ C07D 235/08, C07C 211/43, 233/08,
317/14, A61K 31/415
- (11) WO 03/031415 (13) A1
- (21) PCT/US02/32562
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (74) HILD, Kimberly, R.; Wyeth, Patent Law
Department, Five Giralda Farms, Madison,
NJ 07940-0874 (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 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 : (c)
- (51)⁷ C07D 251/66, 251/70, C07F 9/02, C08K
3/32
- (11) WO 03/031417 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10994
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019144 9 Oct/oct 2001 NL
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HALOGEN-FREE FLAME RETAR-
DANT COMPOUNDS
• COMPOSES RETARDATEURS DE
FLAMME SANS HALOGENE
- (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) KIERKELS, Renier, Henricus, Maria
[NL/NL]; Veldstraat 12, NL-6099 AT Beeg-
den (NL). AELMANS, Nicolaas, Johanna,
Jozef [NL/NL]; Beukenlaan 4, NL-6063 DA
Vlodrop (NL). GROLLEMAN, Patricia,
Hubertina, Cornelis [NL/NL]; Brountsland
12, NL-6132 BJ Sittard (NL). BRAAM,
Adrianus, Wilhelmus, Maria [NL/NL];
Radmakerstraat 4, NL-6114 XL Susteren
(NL).
- (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 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 : (c)
- (51)⁷ C07D 261/20
- (11) WO 03/031418 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01842
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en
(30) 2001/62488 10 Oct/oct 2001 KR
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • 3,4-DIHYDRO-1H-NAPHTHALENE
DERIVATIVES AS A HIGHLY SE-
LECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 IN-
HIBITOR
• DERIVE DE 3,4-DIHYDRO-1H-NAPHTHALENE UTILISE COMME INHIBITEUR DE CYCLO-OXYGENASE-2 HAUTEMENT SELECTIF

(71) CHEIL JEDANG CORPORATION
[KR/KR]; 12F, Cheiljedang Bldg., 500,
5Ga, Namdaemoon-No, Chung-Ku, 100-095
Seoul (KR).

(72) CHO, Il-hwan; 104-102, Hangang Town
Apt., Gayang-dong, Gangseo-gu, 157-200
Seoul (KR). LIM, Jee-woong; 960-803,
Baikdu-Dongsung Apt., Sanbon-dong,
Gunpo-Si, 435-040 Gyeonggi-Do (KR).
NOH, Ji-young; 503, Buksan-Green
Villa, Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu,
609-392 Busan (KR). KIM, Jong-hoon;
503-503, Gongjak-Lucky Apt., 1587,
Gwanyang-dong, Anyang Si Dongan-gu,
431-060 Gyeonggi-Do (KR). PARK,
Sang-wook; 201-1505, Woncheon Jugong
Apt., 2-Danji Woncheon-dong, Suwon Si Pal-
dal-gu, 442-756 Gyeonggi-Do (KR). RYU,
Hyung-chul; 104, 984-12, Yeongtong-dong,
Suwon Si Paldal-gu, 442-813 Gyeonggi-Do
(KR). KIM, Je-hak; 110-1403, LG Samik
Apt., Homesil-dong, Suwon Si Gwonseon-gu,
441-708 Gyeonggi-Do (KR). CHUN,
Hyung-ok; 1132-1204, Samsung-Jangmi
Apt., Sanbon-dong, Gunpo-Si, 435-040
Gyeonggi-Do (KR). WANG, So-young;
101-212, Joongang-Heights Apt., 305,
Cheonho 4-dong, Gangdong-gu, 134-867
Seoul (KR). LEE, Sung-hak; 766-16 Bang-
baebon-dong, Seocho-gu, 137-829 Seoul
(KR).

(74) CHO, In-jae; NewKorea International
Patent & Law Officw, 3rd Fl., Janghyun
Bldg., #637-23, Yeoksam-dong, Gang-
nam-gu, 135-909 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 263/32, 417/12, G01N 21/64, 33/53
(11) WO 03/031419 (13) A1
(21) PCT/US02/31910
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,307 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SUBSTITUTED DIPHENYLOXA-
ZOLES, THE SYNTHESIS THEREOF,

AND THE USE THEREOF AS FLUO-
RESCENCE PROBES
• DIPHENYLOXAZOLES SUBSTITUES ;
SYNTHESE ET UTILISATION COMME
SONDES A FLUORESCENCE

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTI-
CALS, INC. [US/US]; Three Lower Make-
field Corporate Center, 1020 Stony Hill Road,
Suite 300, Yardley, PA 19067 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARVER, Theodore, E., Jr. [US/US];
276 Meadowlake Drive, Downingtown, PA
19335 (US). RINKER, James, M. [US/US];
1223 Frederick Blvd., Reading, PA 19605
(US).

(74) COVERT, John, M. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New
York Avenue, N.W., Suite 600, 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 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 C07D 275/02, A01N 43/80
(11) WO 03/031420 (13) A1
(21) PCT/EP02/10988
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/310242 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ISOTHIAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'ISOTHIAZOLE

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAGAWA, Yoshinori [JP/JP]; 1085,
Ara-machi, Moka-shi, Tochigi 321-4305
(JP). SAWADA, Haruko [JP/JP]; 848-4,
Odabayashi, Yukishi-shi, Ibaraki 307-0007
(JP). SHIGYO, Takuma [JP/JP]; 2-13-31,
Joto, Oyama-shi, Tochigi 323-0807 (JP).
ASSMANN, Lutz [DE/DE]; Postgartenstr.
10, 40764 Langenfeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Legal and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

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

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

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

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

(51)⁷ C07D 277/30
(11) WO 03/031421 (13) A1
(21) PCT/JP02/10207
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/306243 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF
ETHENE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES D'ETHENE

(71) NIPPON SODA CO.,LTD. [JP/JP]; 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Nobuo [JP/JP]; c/o Takaoka
Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukain-
ohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507
(JP). FURUKAWA, Hironori [JP/JP]; c/o
Odawara Research Center, Nippon Soda
Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kana-
gawa 250-0280 (JP). OGIHARA, Atsushi
[JP/JP]; c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co.,
Ltd., 300, Mukainohonmachi, Takaoka-shi,
Toyama 933-8507 (JP). KIMURA, Ya-
suharu [JP/JP]; c/o Takaoka Plant, Nippon
Soda Co., Ltd., 300, Mukainohonmachi,
Takaoka-shi, Toyama 933-8507 (JP).

(74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; c/o Nippon
Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 C07D 279/02, 417/12, A61K 31/5415,
A61P 25/00
(11) WO 03/031422 (13) A1
(21) PCT/DK02/00654
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01498 10 Oct/oct 2001 DK
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOVEL BENZOTHAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• NOUVEAUX DERIVES DE BENZOTHAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOULIAEV, Alex, Haahr [DK/DK]; Brøndsted 223, DK-3670 Vekso Sj. (DK). LARSEN, Mogens [DK/DK]; Noddelunden 118, DK-2765 Smørum (DK). VARMING, Thomas [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). MATHIESEN, Claus [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). JOHANSEN, Tina, Holm [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). NIELSEN, Karin, Sandager [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). HARTZ, Barbara [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). SCHEEL-KRÜGER, Jørgen [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07D 301/06
- (11) WO 03/031423 (13) A1
- (21) PCT/US02/29034
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,663 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING PRE-TREATED TITANIUM ZEOLITE
• PROCEDE D'EPOXYDATION DIRECTE UTILISANT UNE ZEOLITHE AU TITANE PRETRAITEE
- (71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kenneth Pike, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) HANCU, Dan; 19 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3810 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 303/46, C08G 59/22, 59/02
- (11) WO 03/031424 (13) A1
- (21) PCT/US02/32500
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,839 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • POLYEPOXY COMPOUNDS HAVING AN AMIDE LINKAGE
• COMPOSES POLYEPOXY A LIAISON AMIDE
- (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) BRENNAN, David, J. [US/US]; 2201 Dilloway Drive, Midland, MI 48640 (US). WHITE, Jerry, E. [US/US]; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). EARLS, Jimmy, D. [US/US]; 209 Banyan Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). DETTLOFF, Marvin, L. [US/US]; 205 Basswood, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) SCOTT, Mark, 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 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 C07D 307/60, C08G 63/78
- (11) WO 03/031426 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10426
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/311939 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SUCCINIC ANHYDRIDE, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF
• ANHYDRIDE SUCCINIQUE, PREPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Rie [JP/JP]; 49-1, Enmado-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0042 (JP). SASAKI, Masamitsu [JP/JP]; 857-6, Tenma, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1143 (JP). SHIROSHIMA, Masahiro [JP/JP]; 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). KAKIMOTO, Yukihiko [JP/JP]; 16-12, Katsurazaka, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0007 (JP). MATSUMOTO, Koji [JP/JP]; 3-29, Otsu-cho, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP).
- (74) MATSUMOTO, Takehiko; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C07D 307/33, 307/83
- (11) WO 03/031425 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01351
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8129 5 Oct/oct 2001 AU
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- 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 C07D 307/62
- (11) WO 03/031427 (13) A1
- (21) PCT/US02/32259
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,884 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR GEN-
ERATION OF ASCORBIC ACID WITH
REDUCED COLOR
- SYSTEMES ET PROCEDES DE GENE-
RATION D'UN ACIDE ASCORBIQUE A
COULEUR REDUITE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZOELLER, Joseph, R. [US/US]; 2421
Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660-2367
(US).
- (74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.; Kil-
patrick Stockton LLP, 1001 West Fourth
Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 C07D 311/04
- (11) WO 03/031428 (13) A1
- (21) PCT/US02/31747
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,417 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STEREOSPECIFIC PROCESS FOR
THE SYNTHESIS OF 2-YL CHROMAN
DERIVATIVES
- PROCEDE STEREOSPECIFIQUE DE
SYNTHESE DE DERIVES DE 2-YLE
CHROMANE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) GROSS, Jonathan, Laird; 23 Buford Road,
Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) HILD, Kimberly, R.; Wyeth, Patent Law
Department, Five Giralda Farms, Madison,
NJ 07940-0874 (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 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 C07D 311/62, 311/30, C07H 17/065,
17/07, A61K 31/352
- (11) WO 03/031430 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11181
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) RM2001A000600 4 Oct/oct 2001 IT
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FLAVONOID COMPOUNDS CAPA-
BLE OF MODIFYING THE DYNAMIC
AND/OR PHYSICAL STATE OF BI-
OLOGICAL MEMBRANES AND TO
STIMULATE THE ENDOGENOUS
SYNTHESIS OF STRESS PROTEINS
IN EUKARYOTIC CELLS, RELATIVE
SYNTHESIS AND THEIR USE
- COMPOSES FLAVONOIDES CA-
PABLES DE MODIFIER L'ETAT DY-
NAMIQUE ET/OU PHYSIQUE DE
MEMBRANES BIOLOGIQUES ET DE
STIMULER LA SYNTHESE ENDO-
GENE DE PROTEINES DU STRESS
DANS DES CELLULES EUKARYOTES,
SYNTHESE RELATIVE ET UTILISA-
TION DE CES COMPOSES
- (71) BRANE TECH S.R.L. [IT/IT]; Via Dora, 2,
I-00198 Roma (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PORTA, Amalia [IT/IT]; Via Giardini 1,
I-88004 Crotona (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 335/02, 339/08, 333/48, A61K
31/38, 31/385, A61P 9/10, 29/00, 31/18
- (11) WO 03/031431 (13) A1
- (21) PCT/US02/32168
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,816 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CYCLIC SULFONE DERIVATIVES AS
INHIBITORS OF MATRIX METALLO-
PROTEINASES AND/OR TNF-SG(A)
CONVERTING ENZYME (TACE)
- DERIVES DE SULFONE CYCLIQUES
UTILISES COMME INHIBITEURS
DE METALLOPROTEINASES MA-
TRICIELLES ET/OU D'ENZYME DE
CONVERSION DU TNF-SG(A) (TACE)
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
[US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000,
Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) DUAN, Jingwu; 17 Springbrook Lane,
Newark, DE 19711 (US). XUE, Chu-Biao;
11 Rivendell Court, Hockessin, DE 19707
(US).
- (74) BELFIELD, Jing, S. et al. / etc.; Patent
Department, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 401/02, 405/14, 409/14, 413/14, A61K 31/4523, A61P 3/00, 11/00

(11) WO 03/031432 (13) A1

(21) PCT/DK02/00664

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01506 12 Oct/oct 2001 DK (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SUBSTITUTED PIPERIDINES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO THE HISTAMINE H₃ RECEPTOR
• NOUVELLES PIPERIDINES SUBSTITUEES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(72) DÖRWALD, Florencio, Zaragoza; Højagerparken 30, 1, DK-2750 Ballerup (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/04

(11) WO 03/031433 (13) A1

(21) PCT/SE02/01802

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124020.9 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING 4-(HYDROXY)-[1,4]BIPYRIDINYL-L-CARBOXYLIC ACID TERT-BUTYL ESTER

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ESTER TERTIO-BUTYLIQUE 4-(HYDROXY)-[1,4]BIPYRIDINYL-1'-CARBOXYLIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'KEEFE, Philip [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). PURDIE, Mark [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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07D 401/04, 403/04, A61K 31/4192, A61P 19/02, 29/00, 35/00

(11) WO 03/031434 (13) A1

(21) PCT/US02/32805

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,753 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS

• COMPOSES ET PROCEDES

(71) SMITH KLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLANDER, Lara, S. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406-0939 (US). RYAN, Dominic, M. [CA/US]; 544 Nettown Road, Littleton, MA 01460 (US). THOMPSON, Scott, K.

[US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(74) SIEBURTH, Kathryn, L. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 401/06, 231/12, 231/14, 401/14, A61K 31/415, A61P 25/28

(11) WO 03/031435 (13) A1

(21) PCT/EP02/10172

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 49 370.3 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES PYRAZOLE INHIBITEURS DE TRANSPORT DE GLYCINE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD. [JP/JP]; 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIEMANN, Kai [DE/DE]; Mühlstrasse 50, 64297 Darmstadt (DE). ARLT, Michael [DE/DE]; Im Stenger 7, 64665 Alsbach (DE). FINSINGER, Dirk [DE/DE]; Lortzingstrasse 61, 64291 Darmstadt (DE). ACKERMANN, Karl-August [DE/DE]; Am Pfarrweiher 40, 64372 Ober-Ramstadt (DE). RAUTENBERG, Wilfried [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim (DE). LEIBROCK, Joachim [DE/DE]; Mühlstrasse 91 a, 64319 Pfungstadt (DE). GREINER, Hartmut [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). TOBE, Takahiko [JP/JP]; 5-9, Ninomiya 2-chome, Tsukuba Ibaraki 305-0051 (JP).

(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/47, 31/404, A61P 13/00, C07D 215/12, 215/18, 215/20, 405/12, 215/40, 215/42, 215/26, 401/06, 417/12, 413/12, 409/08, 413/08, 401/14, 405/14, 413/14, 409/14

(11) WO 03/031436 (13) A1

(21) PCT/EP02/11282

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002060 5 Oct/oct 2001 IT (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE URINARY TRACT

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILISES POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA VOIE URINAIRE

(71) RECORDATI S.A. [CH/CH]; Piazza Bofolora 4, CH-6830 Chiasso (CH). RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.P.A. [IT/IT]; Via Matteo Civitali, 1, I-20148 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IT)

(72) LEONARDI, Amedeo; Via Poliziano, 16, I-20154 Milano (IT). MOTTA, Gianni; Via Ungaretti, 10, I-20030 Barlassina (IT). RIVA, Carlo; Via Walder, 10, I-21100 Varese (IT). TESTA, Rodolfo; Via Pertini, 3/8, I-20060 Vignate (IT). CORBETT, Jeff, W.; 6427 Pepperidge Circle, Portage, MI 49024 (US).

(74) SERJEANTS; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/12, 413/12, 417/14, 417/12, 401/14, A61K 31/535, 31/44, A61P 19/10

(11) WO 03/031437 (13) A1

(21) PCT/US02/31480

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,938 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROPYL CARBAMATE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SERINE AND CYSTEINE PROTEASES

• DERIVES PROPYLCARBAMATE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES SERINE PROTEASES ET DES CYSTEINE PROTEASES

(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) DEATON, David, Norman [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). CATALANO, John, George [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/14, A61K 31/404, C07D 403/14, A61P 35/00

(11) WO 03/031438 (13) A1

(21) PCT/US02/32354

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,226 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 3-[4-(SUBSTITUTED HETEROCYCLYL)-PYRROL-2-YLMETHYLIDENE]-2-INDOLINONE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE 3-[4-(SUBSTITUE HETEROCYCLYL)-PYRROL-2-YLMETHYLIDENE]-2-INDOLINONE UTILES COMME INHIBITEURS DES KINASES

(71) SUGEN, INC. [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTSO, Matthew [US/US]; 3665 Benton Street, Apt.84, Santa Clara, CA 95051 (US). VOJKOVSKY, Tomas [CZ/US]; 333 Catalpa Avenue #6, San Mateo, CA (US). LIANG, Congxin [US/US]; 729 W. Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). TANG, Peng, Cho [US/US]; 827 Camino Ricardo, Morago, CA 94556 (US). GUAN, Huiping [CN/US]; 335 Brosnan Court, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) BURROUS, Beth, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 405/14, 471/04, A61K 31/454, A61P 25/24

(11) WO 03/031439 (13) A1

(21) PCT/US02/31688

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,400 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/327,417 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/328,120 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTIDEPRESSANT CHROMAN AND CHROMENE DERIVATIVES OF 3-(1,2,3,6-TETRAHYDRO-4-PYRIDINYL)-1H-INDOLE

• DERIVES ANTIDEPRESSANTS DE CHROMANE ET DE CHROMENE DE 3-(1,2,3,6-TETRAHYDRO-4-PYRIDINYL)-1H-INDOLE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) GROSS, Jonathan, Laird; 23 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US). MEWSHAW, Richard, Eric; Apartment B509, 251 West DeKalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 409/12, 405/12, 207/44, 401/08, 403/12, 401/12, 409/14, 417/12, A61K 31/4015, 31/4025, A61P 35/00

(11) WO 03/031440 (13) A1

(21) PCT/US02/32628

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,005 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • 3,4-DI-SUBSTITUTED MALEIMIDE COMPOUNDS AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS
- COMPOSES DE MALEIMIDE DI-SUBSTITUES EN 3,4, ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA CXC-CHIMIOKINE
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). PHARMACOPEIA, INC. [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) TAVERAS, Arthur, G.; 3 Headley Court, Denville, NJ 07834 (US). DWYER, Michael; 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). FERREIRA, Johan, A.; 197 Thunder Circle, Bensalem, PA 19020 (US). GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). CHAO, Jianping; 23 Brainerd Road, Summit, NJ 07901 (US). BALDWIN, John, J.; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). MERRITT, J., Robert; 14 Gloucester Lane, Ewing, NJ 08618 (US). LI, Ge; 815 Taolin Road, Building 7, Room 201, LuJiaZui Garden, LuJiaZui, 200135 ShangHai (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 413/12, 413/14, A61K 31/422, 31/5377, 38/22, A61P 9/10, 31/12, 31/18, 35/00, 35/02, 35/04, 43/00
- (11) WO 03/031442 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10326
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309555 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS, OXAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF
- COMPOSES HETEROCYCLIQUES, DERIVES OXAZOLE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRESENTER ET LEUR UTILISATION
- (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) TASAKA, Akihiro [JP/JP]; 9-20-102, Yamadahigashi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). NAITO, Kenichiro [JP/JP]; 11-17, Segawa 2-chome, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 413/12, 498/04, 413/14, 471/04, A61K 31/496, 31/5383, 31/4709, 31/5395, 31/4375, 31/4545, A61P 31/04
- (11) WO 03/031441 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10765
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,208 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTIPLE ACTION COMPOUNDS
- COMPOSES A ACTIONS MULTIPLES
- (71) MORPHOCHEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Str. 37-37a, 81379 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBSCHWERLEN, Christian [FR/FR]; 15, rue de la Gendarmerie, F-68480 Durmenach (FR). SPECKLIN, Jean-Luc [FR/FR]; 2, rue des Faisans, F-68680 Kembs-Schaferhof (FR).
- (74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (30) 60/327/162 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DUAL ACTIONS ANTIBIOTICS COMPRISING A OXAZOLIDINONE AND A QUINOLONE OR NAPHTHYRIDINONE MOIETY
- ANTIBIOTIQUES A ACTION DUALE RENFERMANT UNE OXAZOLIDINONE ET UNE QUINOLONE OU UNE FRACTION DE NAPHTHYRIDINONE
- (71) MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBSCHWERLEN, Christian [FR/FR]; 15, rue de la Gendarmerie, 68480 Durmenach (FR). SPECKLIN, Jean-Luc [FR/FR]; 2, rue des Faisans, F-68680 Kembs-Schaferhof (FR).
- (74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 471/04, A61K 31/4745, A61P 35/00
- (11) WO 03/031444 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10722
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01123908.4 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • POLYCYCLIC COMPOUNDS HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY
- COMPOSES POLYCYCLIQUES A ACTIVITE ANTITUMORALE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) AOYAMA, Tsunehisa; 205 Bell-New Shonandai, 5-25-2, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0804 (JP). KAWASAKI, Kenichi; 506 Lions Plaza Shounan Fujisawa, 968-1 Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0052 (JP). MASUBUCHI, Miyako; 406 Parosu-Totsuka, 191-1 Naganumacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0841 (JP). OHTSUKA, Tatsuo; 615 Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0065 (JP). SAKATA, Kiyooki; 52-15-202 Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0802 (JP).
- (74) WITTE, Hubert; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 25/00, 25/16, 25/24

(11) WO 03/031445 (13) A1

(21) PCT/EP02/10917

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123949.8 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 5-METHOXY-8-ARYL-[1,2,4] TRIAZOLO [1,5-A] PYRIDINE DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES DE 5-METHOXY-8-ARYL-[1,2,4] TRIAZOLO [1,5-A] PYRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'ADENOSINE

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; 10 Bandweg, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). SCHMITT, Sebastian; 3B, rue de la Charité, F-68300 St. Louis (FR).

(74) POPPE, Regina; 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 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 C07D 471/04, A61P 31/22

(11) WO 03/031446 (13) A1

(21) PCT/US02/30056

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,705 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF HERPES VIRAL INFECTION

• DERIVES IMIDAZO-PYRIDINE DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTION VIRALE HERPETIQUE

(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) GUDMUNDSSON, Kristjan [IS/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). JOHNS, Brian, A. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 487/04, 495/04, A61K 31/505, A61P 9/08

(11) WO 03/031447 (13) A2

(21) PCT/EP02/09935

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 883.1 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRIMIDINE

(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) EGGENWEILER, Hans-Michael [DE/DE]; Erbacher Str. 49, 64287 Darmstadt (DE). BAUMGARTH, Manfred [DE/DE]; Sachsenstrasse 53, 64297 Darmstadt (DE). SCHELLING, Pierre [CH/DE]; Bordenbergweg 17, 64367 Mühlthal (DE). BEIER, Norbert [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Strasse 11, 64354 Reinheim (DE). CHRISTADLER, Maria [DE/DE]; Duererstrasse 10, 63322 Rödermark (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 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 C07D 487/04, A61K 31/53, 31/4985

(11) WO 03/031448 (13) A1

(21) PCT/KR02/01901

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,470 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 10/087,443 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REVERSE-TURN MIMETICS AND METHOD RELATING THERETO

• IMITATIONS DE RETOURNEMENT ET COMPOSITION ET PROCÉDES AFFÉRENTS

(71) CHOONGWAE PHARMA CORPORATION [KR/KR]; 698 Shindaebang-dong, Dongjak-ku, 156-757 Seoul (KR).

(72) KAHN, Michael; 10916, 80th Place NE, Kirkland, WA 98034 (US). EGUCHI, Masakatsu; 636, 129th Place NE, Bellevue, WA 98005 (US). MOON, Sung-Hwan; 410-101 LG Village, Keumkok-dong, Kwonsun-ku, Suwon-shi, 441-460 Kyunggi-do (KR). CHUNG, Jae-Uk; 2-305 Samhwan Apt, Guyun-dong, Kwonsun-ku, Suwon-shi, 441-703 Kyunggi-do (KR). LEE, Sung-Chan; Chugong 3rd Apt. 336-1501, 1083 Kwonsun-dong, Kwonsun-ku, Suwon-shi, 441-390 Kyunggi-do (KR). JEONG, Kwang-Won; 58-102 Dongjak-dong, Dongjak-ku, 156-080 Seoul (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dongkyong Bldg., 824-19 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 501/00, C07K 9/00, C07D 501/20, A61K 31/545, 38/04, A61P 31/00

(11) WO 03/031449 (13) A2

(21) PCT/US02/32534

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,889 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CROSS-LINKED GLYCOPEPTIDE-CEPHALOSPORIN ANTIBIOTICS

• ANTIBIOTIQUES RETICULES GLYCOPEPTIDE-CEPHALOSPORINE

(71) THERAVANCE, INC. [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) FATHEREE, Paul [US/US]; 921 Minnesota Street, San Francisco, CA 94107 (US). LINSELL, Martin, S. [GB/US]; 37 Coso Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). LONG, Daniel, D. [GB/US]; 3855 21st Street #3, San Francisco, CA 94114 (US). MARQUESS, Daniel [GB/US]; 2037 Touraine Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). MORAN, Edmund, J. [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). NODWELL, Matthew, B. [CA/US]; 1221 Masonic Avenue, Apt. #12, San Francisco, CA 94117 (US). TURNER, S., Derek [US/US]; 77 Paloma Avenue, Apt. 37, Pacifica, CA 94044 (US). AGGEN, James [US/US]; 1105 Bayswater Avenue #1, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) BOONE, David, E. et al. / etc.; Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07D 501/04, 501/36

(11) WO 03/031450 (13) A1

(21) PCT/IN01/00174

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD FOR PREPARATION OF CEFTIOFUR SODIUM

• PROCEDE DE PREPARATION DE SODIUM DE CEFTIOFUR

(71) ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LIMITED [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN).

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

(72, 75) DESHPANDE, Pandurang, Balwant [IN/IN]; T-1, Navin's Vasundhara, 12th Cross Road, Door NO.5, Indira Nagar, 600 020 Chennai (IN). KHADANGALE, Bhausaheb, Pandarinath [IN/IN]; 6/3, Justice Ramanujam Road, Malviya Avenue, Thiruvanniyur, 600 041 Chennai (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 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 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 : (b)

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 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 C07D 501/26

(11) WO 03/031451 (13) A1

(21) PCT/KR02/01851

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/61681 6 Oct/oct 2001 KR (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR CRYSTALLIZATION OF 7-AMINOCEPHALOSPORANIC ACID

• PROCEDE DE CRISTALLISATION D'ACIDE 7-AMINOCEPHALOSPORA-NIQUE

(71) CKD BIO CORP. [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, Gangseo-gu, 157-010 Seoul (KR). SHIN, Sang Kyu [KR/KR]; 110-805, Sangrok-maul, Jungja-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-914 Kyonggi-do (KR). CHOI, Sang Yong [KR/KR]; 106-1204, Sunkyung Apt., Mokryun, Pyongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-070 Kyonggi-do (KR). YUN, Jong Chan [KR/KR]; 605-801, Shinwoo Apt., 1344-1, Sa-dong, Ansan-si, 425-171 Kyonggi-do (KR). YUN, In Kyun [KR/KR]; 849-11, Bono-dong, Ansan-si, 425-180 Kyonggi-do (KR).

(74) SUH, Jong Wan; 7TH. F1., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

(51)⁷ C07F

(11) WO 03/031452 (13) A2

(21) PCT/US02/32473

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,729 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 4-HALOETHENYLPHENYL TROPANE:SEROTONIN TRANSPORTER IMAGING AGENTS

• 4-HALO-ETHENYLPHENYL TROPANE: AGENTS D'IMAGERIE POUR LES TRANSPORTEURS DE SEROTONINE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) GOODMAN, Mark, M.; 7870 Fawndale Way, Atlanta, GA 30322 (US). MARTARELLO, Laurent; 753-3 Hous-ton Mill Road, N.E., Atlanta, GA 30329 (US).

(74) YOO-WARREN, Heeja et al. / etc.; Green-lee, Winner and Sullivan P.C., 5370 Man-hattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07F 5/04, H01B 1/06, H01M 10/40

(11) WO 03/031453 (13) A1

(21) PCT/JP02/10049

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/301122 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(30) 2002/098060 29 Mar/mar 2002 JP (29.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BORIC ESTER COMPOUND, ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND SECONDARY BATTERY

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE A BASE D'ESTER BORIQUE, COMPOSE POUR DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE

(71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Shoichi** [JP/JP]; 4-32-14-402, Yakou, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP).
YABE, Takeshi [JP/JP]; 2-3-9, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁷ C07F 5/06

(11) **WO 03/031454** (13) A2

(21) PCT/EP02/10171

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 49 785.7 **9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CATALYST SYSTEMS FOR ZIEGLER-NATTA PROPENE POLYMERISATION
• SYSTEMES CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION ZIEGLER-NATTA DU PROPENE

(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) **KÖHLER, Katrin** [DE/DE]; Birkenweg 49, 69221 Dossenheim (DE).
SCHUMANN, Herbert [DE/DE]; Weberstrasse 3A, 12307 Berlin (DE).
WASSERMANN, Birgit, Corinna [DE/DE]; Hertzstrasse 25, 13158 Berlin (DE).
WASSERMANN, Wilfried [DE/DE]; Hertzstrasse 25, 13158 Berlin (DE).
LANGE, Katharina [DE/DE]; Bochumer Strasse 10, 10555 Berlin (DE).
DECHERT, Sebastian [DE/DE]; Anklamer Strasse 11, 10115 Berlin (DE).
HUMMERT, Markus [DE/DE]; Spener Strasse 11, 10557 Berlin (DE).
SCHUTTE, Stefan [DE/DE]; Apostel-Paulus-Strasse 39, 10823 Berlin (DE).
KAMINSKY, Walter [DE/DE]; Buschweg 52, 25421 Pinneberg (DE).
EISENHARDT, Andrea [DE/DE]; Max-Tau-Strasse 30, 22529 Hamburg (DE).
HEUER, Björn [DE/DE]; Groothoffgasse 1, 22303 Hamburg (DE).
LABAN, Andre [DE/DE]; Behringstrasse 9, 85049 Ingolstadt (DE).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C07F 7/18, 7/22, 5/02, C07C 401/00

(11) **WO 03/031455** (13) A1

(21) PCT/JP02/10216

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310532 **5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICALLY ACTIVE DIHYDROXYCYCLOHEXANE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE HYDROXYETHYLENEDIHYDROXYCYCLOHEXANE COMPOUND

• COMPOSES DIHYDROXYCYCLOHEXANE OPTIQUEMENT ACTIFS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES HYDROXYETHYLENEDIHYDROXYCYCLOHEXANE OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(71, 72) **SATO, Fumie** [JP/JP]; 1-901, kugenmahigashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).

(72, 75) **OKAMOTO, Sentaro** [JP/JP]; 16-9, Gamou 4-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0838 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi**; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07F 9/6553, 9/6568, 9/6571, 9/6506, 15/00, B01J 31/24, C07B 53/00, C07C 45/00

(11) **WO 03/031456** (13) A2

(21) PCT/EP02/11039

(22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810975.1 **5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIGANDS FOR ASYMMETRIC REACTIONS

• LIGANDS POUR REACTIONS ASYMETRIQUES

(71) **SOLVIAS AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 191, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **BERENS, Ulrich** [DE/DE]; Im Unterwörth 38a, 79589 Binzen (DE).

(74) **DANNAPPEL, Hans-Jochen**; Solvias AG, Patents, 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 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 C07F 9/6568

(11) **WO 03/031457** (13) A1

(21) PCT/EP02/10798

(22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 48 712.6 **2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIPHOSPHINE

• DIPHOSPHINE

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

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

(72, 75) **SAVA, Xavier** [FR/DE]; N3, 3, 68161 Mannheim (DE).
SLANY, Michael [DE/DE]; Römerstrasse 12, 67281 Kirchheim (DE).
RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (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 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 C07F 15/04, C07D 239/72, A61K 31/517, A61P 31/18, 33/02, 33/08

(11) **WO 03/031458** (13) A1

(21) PCT/US02/32476

- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,879 12 Oct/oct 2001 US
 (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS FOR SYNTHESIS OF DI-ARYLMETHANES
 • PROCEDES DE SYNTHÈSE DE DIA-RYLMETHANES
- (63) US 60/328,879 (CIP)
 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (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) ROSOWSKY, Andre [US/US]; 76 Lindbergh Avenue, Needham, MA (US).
- (74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O.Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 C07H
 (11) WO 03/031459 (13) A2
 (21) PCT/DE02/03747
 (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 48 828.9 4 Oct/oct 2001 DE
 (04.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MODULATION OF THE EXPRESSION OF GENES DEPENDENT ON STAT-1
 • MODULATION DES GENES DEPEN-DANTS DE L'EXPRESSION STAT-1
- (71) AVONTEC GMBH [DE/DE]; Humboldtallee 23, 37073 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HECKER, Markus [DE/DE]; Henri-Dunant-Str. 44d, 37075 Göttingen (DE). WAGNER, Andreas, H. [DE/DE]; Stellwanne 11, 37083 Göttingen (DE).
- (74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Patentanwälte, Müllerstr. 1, 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 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 : (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 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)
- 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 C07H 15/04
 (11) WO 03/031460 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11122
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 01123860.7 5 Oct/oct 2001 EP
 (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF GLYCOSIDES
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE GLU-COSIDES
- (71) HALTERMANN GMBH [DE/DE]; Schopenstehl 15, 20095 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILDEBRANDT, Rainer [DE/DE]; Scheideholzstiege 7, 21149 Hamburg (DE). HOLST, Anke [DE/DE]; Hollenstedter Str.16, 21647 Moisburg (DE). VOLLMER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Liliencronstr. 11, 22149 Hamburg (DE). HÖLTMANN, Wilhelm [DE/DE]; Auf dem Brenneck 11, 21220 Seevetal (DE).
- (74) GLAWE DELFS MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- 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 C07K
 (11) WO 03/031461 (13) A2
 (21) PCT/US02/31800
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,477 5 Oct/oct 2001 US
 (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • N-FORMYL PEPTIDE RECEPTOR MEDIATION OF PLATELET CHEMOTAXIS TOWARD INJURED CELLS AND ACTIVATION OF IMMUNE RESPONSE
 • MEDIATION, PAR LE RECEPTEUR DE N-FORMYL PEPTIDE, DU CHI-MIOTACTISME DE PLAQUETTES DIRIGÉES SUR DES CELLULES EN-DOMMAGÉES ET D'ACTIVATION DE REPONSE IMMUNE
- (71) UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; C/O Thomas E. McDonnell, 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) LEKSTROM-HIMES, Julie, A.; 8402 Meadow Green Way, Gaithersburg, MD 20877 (US). KIRK, Allan, D.; 12912 Stallion Court, Potomac, MD 20854 (US). CZAPIGA, Meggan; 4520 McArthur Blvd., N.W. #209, Washington, DC 20007 (US). KLEINER, David, E.; 4718 Arbutus Avenue, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) HEMBY, Joseph, K., Jr. et al. / etc.; Naval Medical Research Center, Office of Counsel (Code OOL), 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07K
 (11) WO 03/031462 (13) A2
 (21) PCT/US02/32007
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,599 6 Oct/oct 2001 US
 (06.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOGO RECEPTOR-MEDIATED BLOCKADE OF AXONAL GROWTH
 • BLOCAGE DE LA CROISSANCE AXONALE INDUIT PAR LE RECEPTEUR NOGO
- (63) US 09/972,599 (CON)
 6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRITTMATTER, Stephen, M.** [US/US]; 96 Tulip Tree Drive, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(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 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 **C07K**

(11) **WO 03/031463** (13) A2

(21) PCT/US02/32097

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,198 **9 Oct/oct 2001** US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • 14081, A HUMAN TRYPSIN-LIKE SERINE PROTEASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR

• 14081, MEMBRE DE LA FAMILLE DES SERINES PROTEASES HUMAINES DE TYPE TRYPSINE ET SES UTILISATIONS

(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) **WEICH, Nadine, S.** [US/US]; 70 Park Street, Apt.53, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **BOSSONE, Steven, A.**; 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 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 **C07K**

(11) **WO 03/031464** (13) A2

(21) PCT/US02/32263

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,523 **10 Oct/oct 2001** US (10.10.2001)

(30) 60/344,692 **19 Oct/oct 2001** US (19.10.2001)

(30) 60/334,233 **28 Nov/nov 2001** US (28.11.2001)

(30) 60/334,301 **28 Nov/nov 2001** US (28.11.2001)

(30) 60/387,292 **7 Jun/juin 2002** US (07.06.2002)

(30) 60/391,777 **25 Jun/juin 2002** US (25.06.2002)

(30) 60/396,594 **17 Jul/juil 2002** US (17.07.2002)

(30) 60/404,249 **16 Aug/août 2002** US (16.08.2002)

(30) 60/407,527 **28 Aug/août 2002** US (28.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REMODELING AND GLYCOCONJUGATION OF PEPTIDES

• REMODELAGE ET GLYCOCONJUGAISON DE PEPTIDES

(71) **NEOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044 (US).

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

(72, 75) **DE FREES, Shawn** [US/US]; 126 Filly Drive, North Wales, PA 19454 (US). **ZOPF, David** [US/US]; 560 W. Beechtree Lane, Wayne, PA 19087 (US). **BAYER, Robert** [US/US]; 6105 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US). **BOWE, Caryn** [US/US]; 276 Cherry Lane, Doylestown, PA 18901 (US). **HAKES, David** [US/US]; 14 Fern Avenue, Willow Grove, PA 19090 (US). **CHEN, Xi** [CN/US]; 107 Whitney Place, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, L.L.P., 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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 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 (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 IE IT 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 **C07K 1/113, 1/16, 1/18, 1/20, 1/22, 1/36**

(11) **WO 03/031465** (13) A1

(21) PCT/EP02/10992

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01123698.1 **3 Oct/oct 2001** EP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR RECONSTITUTING A RECOMBINANT PROTEIN TO ITS BIOLOGICALLY ACTIVE FORM

• PROCEDE DE RECONSTITUTION SOUS SA FORME ACTIVE D'UNE PROTEINE DE RECOMBINAISON

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) **NECINA, Roman** [AT/AT]; Schillgasse 32/18, A-1210 Vienna (AT). **SCHLEGL, Robert** [AT/AT]; Rudolf-Zeller-Gasse 50-52, A-1230 Vienna (AT). **JUNGBAUER, Alois** [AT/AT]; Ichgasse 39, A-1210 Vienna (AT). **MACHOLD, Christine** [AT/AT]; Penzingerstrasse 157-11, A-1140 Vienna (AT).

(74) **HAMMANN, Heinz**; c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C07K 5/00
- (11) WO 03/031466 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11219
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/326,998 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (30) 60/331,045 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
- (30) 10/050,902 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)
- (30) PCT/IB02/00166 21 Jan/jan 2002 IB
(21.01.2002)
- (30) 60/396,637 19 Jul/juil 2002 US
(19.07.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANGIOTENSIN PEPTIDE-CARRIER
CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONUGUES PORTEUR-PEPTIDE AN-
GIOTENSINE ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI
- (71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG
[CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952
Zürich-Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMANN, Martin [CH/CH];
Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH).
- (74) WICHMANN, Hendrik; Bardehle Pagen-
berg Dost Altenburg Geissler Isenbruck,
Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 C07K 5/083, 5/103, 7/06, A61K 38/06,
38/07, 38/08, 47/48, A61P 35/00
- (11) WO 03/031467 (13) A2
- (21) PCT/CH02/00562
- (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/01912 12 Oct/oct 2001 IB
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AMINO-SUBSTITUTED CAMP-
TOTHECIN POLYMER DERIVATIVES
AND USE OF THE SAME FOR THE
MANUFACTURE OF A MEDICAMENT
• DERIVES AMINO-SUBSTITUES DE
POLYMERES DE CAMPOTHECINE
ET UTILISATIONS DE CES DERIVES
- POUR LA FABRICATION D'UN MEDI-
CAMENT
- (71) DEBIO RECHERCHE PHARMACEU-
TIQUE S.A. [CH/CH]; Route du Levant 146,
CH-1920 Martigny (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERONESE, Francesco [IT/IT];
Via Barozzi, 11B, I-35128 Padova (IT).
GUIOTTO, Andrea [IT/IT]; Via G. Galilei,
79, I-35020 Albignasego (IT). SUMIYA,
Hori [JP/JP]; Yakult Honsha Co., Ltd., 1-19,
Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8660 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 1/16, 5/50,
7/00, 25/00, C12N 15/19
- (11) WO 03/031468 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01353
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,381 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC
MOLECULES THAT ARE CAPABLE
OF INTERACTING WITH SOCS PRO-
TEINS
• MOLECULES THERAPEUTIQUES ET
DIAGNOSTIQUES POUVANT INTER-
AGIR AVEC DES PROTEINES SOCS
- (71) THE WALTER AND ELIZA HALL IN-
STITUTE OF MEDICAL RESEARCH
[AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052
(AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILTON, Douglas, James [AU/AU];
244 Research Road, Warrandyte, VIC 3113
(AU). NICOLA, Nicos, A. [AU/AU]; 56
Churchill Road, Mont Albert, VIC 3039
(AU). ALEXANDER, Warren, Scott
[AU/AU]; 13 Park Street, Moonee Ponds,
VIC 3039 (AU). STARR, Robyn [AU/AU];
215 Clausen Street, North Fitzroy, VIC
3068 (AU). NICHOLSON, Sandra, Elaine
[AU/AU]; 25 Sandpiper Place, Williamstown,
VIC 3015 (AU). WILLSON, Tracy
[AU/AU]; 26 Fortuna Avenue, North Bal-
wyn, VIC 3104 (AU). VINEY, Elizabeth
[AU/AU]; 7 Wallara Crescent, Bundoora,
VIC 3083 (AU). RAKAR, Steven [AU/AU];
34 Riverside Avenue, Avondale Heights, VIC
3034 (AU). KREBS, Danielle [CA/AU];
154 Station Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
BACA, Manuel [AU/AU]; 1/20 Magnolia
Road, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). UREN,
Rachel [AU/AU]; 2 Clarke Street, Blackburn,
VIC 3130 (AU).
- (74) HUGHES, John, E., L. et al. / etc.; Davies
Collision Cave, Level 3, 303 Coronation
Drive, Milton, QLD 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 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 C07K 14/005
- (11) WO 03/031469 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03798
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 697.9 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
- (30) 101 56 678.6 12 Nov/nov 2001 DE
(12.11.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MEANS FOR IMPROVING IMMUNE
RESPONSE
• AGENT DESTINE A AMELIORER LA
REPOSE IMMUNITAIRE
- (71) MOLOGEN FORSCHUNGS-, EN-
TWICKLUNGS- UND VERTRIEBS
GMBH [DE/DE]; 30, Fabeckstrasse, 14195
Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) LÓPEZ, Sonia, Moreno [ES/ES]; 72, 3^o
dcha, Alonso Cano, 28003 Madrid (ES). JI-
MENÉZ, Marcos, Timón [ES/ES]; 34, 2K
Santa Clara, 28200 San Lorenzo de El Esco-
rial (ES).
- (74) BOECKH, Tobias; HERTIN Anwaltssozi-
etät, 54/55, Kurfürstendamm, 10707 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 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 C07K 14/44
- (11) WO 03/031470 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03799
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 732.0 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)

- (30) 101 56 679.4 **12 Nov/nov 2001** DE
(12.11.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DNA-EXPRESSION CONSTRUCT FOR TREATMENT OF INFECTIONS WITH LEISHMANIASIS
• CONSTRUCTION D'EXPRESSION D'ADN DESTINÉE AU TRAITEMENT D'INFECTIONS DE TYPE LEISHMANIOSE
- (71) **MOLOGEN FORSCHUNGS-, ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH [DE/DE]**; 30, Fabeckstrasse, 14195 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUERTES, Laura, López [ES/ES]**; 72, 3^o decha, Alonso Cano, 28003 Madrid (ES).
JIMENÉZ, Marcos, Timón [ES/ES]; 34, 2K Santa Clara, 28200 San Lorenzo de El Escorial (ES).
- (74) **BOECKH, Tobias**; HERTIN Anwaltssozi-
etät, 54/55, Kurfürstendamm, 10707 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 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 **C07K 14/475, C12N 15/18**
- (11) **WO 03/031471** (13) A1
- (21) PCT/US02/31114
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,017 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCTION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B (RSEB)
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR L'ELABORATION ET LA PURIFICATION D'ENTEROTOXINE B STAPHYLOCOCCIQUE DE RECOMBINAISON (RSEB)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]**; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Seattle, WA 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COFFMAN, J., Daniel [US/US]**; 5477 Prince William Court, Frederick, MD 21703 (US).
GIARDINA, Steven, L. [US/US]; 14 Cypress Trail, Carroll Valley, PA 17320 (US).
ZHU, Jianwei [CN/US]; 6701 Heirloom Court, Frederick, MD 21701 (US).
- (74) **POOR, Brian, W. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 14/62, 14/475, A61K 38/30, 38/28**
- (11) **WO 03/031472** (13) A2
- (21) PCT/EP02/11214
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 668.0 **9 Oct/oct 2001** DE
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INSULIN MIMETIC AMINO ACID SE-
QUENCES
• SEQUENCES D'ACIDES AMINES IN-
SULINOMIMÉTIQUES
- (71) **N.V. NUTRICIA [NL/NL]**; Eerste Station-
straat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WISSELER, Josef, H. [DE/DE]**; Ter-
rasenstrasse 2, 61231 Bad Nauheim (DE).
GEORGI, Gilda [DE/DE]; Plantation Nr.
24, 61381 Friedrichsdorf (DE).
BOEHM, Günther [DE/DE]; Haselheckstrasse 1,
61209 Echzell (DE).
- (74) **KÖSTER, Hajo**; Jaeger und Köster, Pippin-
platz 4a, 82131 Gauting (DE).
- (81) AL AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP LT
LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL
TR US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 :
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AL AU BR CA CN CZ
HU ID IL IN JP LT LV MK MX NO NZ PL RO
RU SG SI SK SL TR VN AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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); (i) for the following
designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ **C07K 14/705, C12N 5/06, A61K 38/17**
- (11) **WO 03/031473** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03466
- (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 638.8 **27 Sep/sep 2001** DE
(27.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LEUKOCYTE INACTIVATION MOD-
ULE
• MODULE D'INACTIVATION DE LEU-
COCYTES
- (71, 72) **SCHOLZ, Martin [DE/DE]**; Klinik für
THG-Chirurgie, Theodor-Stern-Kai 7, 60590
Frankfurt (DE).
- (74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PART-
NER**; Maximilianstrasse 54, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 14/705, A61K 38/17**
- (11) **WO 03/031474** (13) A2
- (21) PCT/EP02/11101
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01123709.6 **4 Oct/oct 2001** EP
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CD137 AS A PROLIFERATION FAC-
TOR FOR HEMATOPOIETIC STEM
CELLS
• CD137 EN TANT QUE FACTEUR DE
PROLIFERATION POUR CELLULES
SOUCHES HEMATOPOIÉTIQUES
- (71, 72) **SCHWARZ, Herbert [DE/GB]**; 88 Gir-
ton Road, Cambridge CB3 0LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 16/00**
- (11) **WO 03/031475** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04619

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124317.9 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BIOLOGICAL PRODUCTS

• PRODUITS BIOLOGIQUES

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB];
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) POPPLEWELL, Andrew, George
[GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire
SL1 3WE (GB). TICKLE, Simon, Peter
[GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire
SL1 3WE (GB). ZINKEWICH-PEOTTI,
Karen [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE (GB). MORRISON,
Robert, Kendall [GB/GB]; 208 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).(74) MERCER, Christopher, Paul et al. / etc.;
Carpmaels & 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 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 C07K 16/28, A61K 39/395, G01N 33/53,
C12N 15/13, 5/10, 15/63

(11) WO 03/031476 (13) A1

(21) PCT/EP02/11154

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123851.6 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTIBODY OF HUMAN ORIGIN FOR
INHIBITING THROMBOCYTES AG-
GREGATION• ANTICORPS D'ORIGINE HUMAINE
POUVANT INHIBER L'AGREGATION
DES THROMBOCYTES(71) AFFIMED THERAPEUTICS, AG
[DE/DE]; Technologiepark, Im Neuenheimer
Feld 582, 69120 Heidelberg (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BÜTTNER, Claudia [DE/DE]; Af-
fimed Therapeutics AG, Technologiepark, Im
Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg
(DE). KNACKMUSS, Stefan [DE/DE];
Affimed Therapeutics AG, Technologiepark,
Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidel-
berg (DE). LITTLE, Melvyn [GB/DE];
Affimed Therapeutics AG, Technologiepark,
Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidel-
berg (DE). PETER, Karlheinz [DE/DE];
Affimed Therapeutics AG, Technologiepark,Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidel-
berg (DE). RÖTTGEN, Peter [DE/DE];
Affimed Therapeutics AG, Technologiepark,
Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidel-
berg (DE). SCHWARZ, Meike [DE/DE];
Affimed Therapeutics AG, Technologiepark,
Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg
(DE).(74) SCHÜSSLER, Andrea; Patentanwälte Hu-
ber & Schüssler, Truderinger Strasse 246,
81825 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C07K 19/00, A61K 47/38 // C07K 16/00,
14/195, 14/37

(11) WO 03/031477 (13) A1

(21) PCT/EP02/10523

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01308467.8 3 Oct/oct 2001 EP
(03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CARBOHYDRATE BINDING DOMAIN
CONTAINING FUSION PROTEINS
FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC
AND OTHER AGENTS, AND COMPO-
SITIONS CONTAINING THEM• PROTEINES DE FUSION CONTENANT
UN DOMAINE DE LIAISON AUX HY-
DRATES DE CARBONE POUR LA
LIBERATION D'AGENTS THERAPEU-
TIQUES ET AUTRES AGENTS, ET
COMPOSITIONS LES RENFERMANT(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).*(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN
TR UA UZ VN YU)*(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER
HOUSE, Blackfriars, London, Greater Lon-
don EC4P 4BQ (GB).*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW
MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM
ZW)*(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HIN-
DUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Back-
bay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).*(only for / seulement pour IN)*(72, 75) BARNWELL, Stephen, George
[GB/GB]; Unilever Research Port Sun-
light, Quarry Road East, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW (GB). PARRY, Neil,James [GB/GB]; Unilever R & D Colworth,
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ (GB).(74) JOPPE, Hermina, L.; Unilever Patent
Department, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingingen (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 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 C08B 37/00, 37/14, C09J 105/14, C08L
5/14, A23L 1/052

(11) WO 03/031478 (13) A1

(21) PCT/EP02/11169

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 299.5 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PLANT HYDROCOLLOIDS ISOLATED
FROM SEEDS OF THE PLANT FAMILY
LAMIACEAE• HYDROCOLLOIDES VEGETAUX
ISOLES A PARTIR DES GRAINES DE
LA FAMILLE VEGETALE LAMIACEAE(71, 72) MEIER, Manfred [DE/DE]; Wörthstr.
47, 81667 München (DE). REIBENSPIESS,
Magnus [DE/DE]; Ammerseestr. 6a, 82299
Türkenfeld (DE). REIBENSPIESS, Severin
[DE/DE]; Ammerseestr. 6a, 82299 Türken-
feld (DE).(74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Geibelstrasse
6, 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 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 : (c)

(51)⁷ C08C 19/00, C08F 8/00

(11) WO 03/031479 (13) A1

(21) PCT/CA02/01484

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 2,358,947 12 Oct/oct 2001 CA
 (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR CROSSLINKING CARBOXYLATED NITRILE RUBBER, HYDROGENATING CARBOXYLATED NITRILE RUBBER, THE CROSSLINKED RUBBER AND ITS USES
 • PROCEDE DE RETICULATION, ET D'HYDROGENATION, DE CAOUTCHOUC NITRILE CARBOXYLE, CAOUTCHOUC RETICULE RESULTANT, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).
- (72) GAMLIN, Janet, N.; 1285 Sandy Lane, Sarnia, Ontario N7V 4J7 (CA). GUO, Sharon, X.; 71 Dixon Road, Stratford, Ontario N5A 6X9 (CA).
- (74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 IE IT 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 all designations / pour toutes les designations
- (51)⁷ C08F 4/00
 (11) WO 03/031480 (13) A2
 (21) PCT/US02/32526
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/329,210 12 Oct/oct 2001 US
 (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR MONOMER SEQUENCE CONTROL IN POLYMERIZATIONS
 • PROCESSUS DE COMMANDE DE SEQUENCE DE MONOMERES DANS DES POLYMERISATIONS
- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) MATYJASZEWSKI, Krzysztof; 9 Queens Court, Pittsburgh, PA 15238 (US). KIRCI, Betül; Bati Shesi n.l.c, 278 S. Neural Sitesi, B/3 Batheit, Anchora (TR). LUTZ, Jean-François; 6204 Fifth Avenue, Apartment 3B, Pittsburgh, PA 15238 (US). PINTAUER, Tomislav; Apartment 2R, 5644 Beacon Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) PIKE, Bernard, G. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08F 8/30, A61L 15/00
 (11) WO 03/031482 (13) A1
 (21) PCT/EP02/10866
 (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 267.7 5 Oct/oct 2001 DE
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR CROSSLINKING HYDROGELS WITH MORPHOLINE-2,3-DIONES
- 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- PROCEDE DE RETICULATION D'HYDROGELS CONTENANT DES MORPHOLINE-2,3-DIONES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANIEL, Thomas [DE/DE]; Joseph-Haydn-Str. 7, 67165 Waldsee (DE). EXNER, Kai, Michael [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Str. 6, 69214 Eppelheim (DE). MASSONNE, Klemens [DE/DE]; Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim (DE). RIEGEL, Ulrich [DE/DE]; Steinaecker Str. 6, 60386 Frankfurt (DE). WEISMANTEL, Matthias [DE/DE]; Deutelbacher Str. 2, 63637 Jossgrund (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 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 C08F 8/34, 116/06, C08G 61/00, 63/91, 75/00
 (11) WO 03/031483 (13) A1
 (21) PCT/US02/32669
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,669 10 Oct/oct 2001 US
 (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEGRADABLE THIOL-ENE POLYMERS
 • POLYMERES THIOL-ENE DEGRADABLES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO [US/US]; 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309 (US).
- (72) BOWMAN, Christopher; Boulder, Colorado (US). ANSETH, Kristi; Boulder, Colorado (US). HACIOGLU, Bilge; Boulder, Colorado (US). NUTTELMAN, Charlie; Colorado Springs, Colorado (US).
- (74) CONNELL, Gary, J. 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 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).

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 8/42, 8/34, C08C 19/44, C08G 81/02
(11) WO 03/031484 (13) A1
(21) PCT/US02/32304
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,695 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYNTHESIS AND USE OF CHAIN-COUPLED POLYMERIC SULFIDE COMPOUNDS IN RUBBER FORMULATIONS
• SYNTHESE DE COMPOSES DE SULFURE POLYMERES A CHAINES COUPLEES ET UTILISATION DE CES COMPOSES DANS DES PREPARATIONS A BASE DE CAOUTCHOUC
(63) US 09/975,695 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) HOGAN, Terrence [US/US]; 557 Westminster Circle, Akron, OH 44319 (US). HERGENROTHER, William [US/US]; 195 Dorchester Road, Akron, OH 44313 (US).
(74) VASUTA, John; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US) et al. / etc.
(81) CA 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 C08F 210/02, 4/70, 4/80
(11) WO 03/031485 (13) A2
(21) PCT/US02/32846
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,736 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COPOLYMERS OF ETHYLENE WITH VARIOUS NORBORNENE DERIVATIVES
• COPOLYMERES D'ETHYLENE CONTENANT DIVERS DERIVES DE NORBORNENE
(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) JOHNSON, Lynda, Kaye; 707 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). WANG, Lin; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US).
(74) BOWEN, Alanson, G.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C08F 210/06, 4/02
(11) WO 03/031486 (13) A1
(21) PCT/EP02/11092
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01124046.2 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PROPYLENE COPOLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES DE PROPYLENE
(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) ALASTALO, Kauno [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). PITKÄNEN, Päivi [FI/FI]; Linnunherne 15, FIN-07190 Halkia (FI). SUTELA, Marita [FI/FI]; Raatimiehenkatu 4 C67, FIN-06100 Porvoo (FI). PELCKMANS, Lucas [BE/BE]; Mgr. Cuysbergslaan 41, B-2450 Meerhout (BE). ALA-HUIKKU, Sirpa [FI/FI]; Korvatunturintie 5 B7, FIN-00970 Helsinki (FI). HOKKANEN, Harri [FI/FI]; Ketokiventie 3 as. 5, FIN-00710 Helsinki (FI).
(74) KADOR & PARTNER; Corneliusstrasse 15, 80469 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 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 : (c)
- (51)⁷ C08F 214/18, C07C 33/44, 57/56, 35/48
(11) WO 03/031487 (13) A1
(21) PCT/JP02/10242
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-307823 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)
- (30) 2002-54964 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • NOVEL FLUOROPOLYMER, RESIST COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND NOVEL FLUOROMONOMERS
• NOUVEAU FLUOROPOLYMERE, COMPOSITIONS DE RESERVE CONTENANT CELUI-CI ET NOUVEAUX FLUOROMONOMERES
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ISHIKAWA, Takuji [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KOH, Meiten [KR/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
(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 C08F 220/16, C09J 133/06, 7/02
(11) WO 03/031488 (13) A1
(21) PCT/US02/31952
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,328 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HIGH SOLIDS CONTENT, LOW-VIS-COSITY EMULSION POLYMERS
• POLYMERES EN EMULSION DE FAIBLE VISCOSITE ET A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES
(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEE, Ivan [US/US]; 409 Genoa Street No. 9, Arcadia, CA 91006 (US).
(74) CARPENTER, John, D.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C08F 283/06, 290/00, C08G 65/32, 65/26,
C07K 1/04, C08L 51/08

(11) WO 03/031489 (13) A2

(21) PCT/DK02/00687

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01512 12 Oct/oct 2001 DK
(12.10.2001)

(30) 60/330,459 22 Oct/oct 2001 US
(22.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MATRIX FOR SOLID-PHASE OR-
GANIC SYNTHESIS

• MATRICE POUR SYNTHÈSE ORGA-
NIQUE EN PHASE SOLIDE

(71) CARLSBERG A/S [DK/DK]; Valby Lang-
gade 1, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MELDAL, Morten [DK/DK];
Mosesvinget 78, DK-2400 Copenhagen
NV. (DK). MIRANDA, Leslie, P. [AU/AU];
45 Himalaya Crescent, Seven Hills, New
South Wales 2147 (AU).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A,
DK-1264 Copenhagen K. (DK).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 18/12, C09J 175/04, C08G 18/76,
18/77, B32B 27/40, C08G 18/48

(11) WO 03/031490 (13) A1

(21) PCT/EP02/10804

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 142.5 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MODIFIED REACTIVE MELT ADHE-
SIVE AND THE USE THEREOF

• COLLE FUSIBLE REACTIVE MODI-
FIEE ET SON UTILISATION

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Horst [DE/DE]; Im
Kleinen Felde 17, 73467 Kirchheim (DE).
FRANKEN, Uwe [DE/DE]; Haselnussweg
4, 41542 Dormagen (DE). KREBS, Michael
[DE/DE]; Bogenstrasse 1, 40724 Hilden
(DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR HU ID IN JP KR
MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ
VN YU ZA.

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

(51)⁷ C08G 18/42

(11) WO 03/031491 (13) A1

(21) PCT/KR01/02074

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/62458 10 Oct/oct 2001 KR
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOLDED MATERIAL COMPRISING
THERMOPLASTIC POLYURETHANE
CONSISTING OF ETHER-CONTAIN-
ING POLYESTER POLYOL AND
METHOD THEREOF, AND PROD-
UCT THERE THROUGH

• MATERIAU MOULE COMPRENANT
UN POLYURETANNE THERMO-
PLASTIQUE COMPOSE D'UN PO-
LYOL DE POLYESTER CONTENANT
UN ETHER ET SON PROCEDE, ET
PRODUIT OBTENU A PARTIR DUDIT
MATERIAU

(71) HYUNDAI MOBIS, CO. [KR/KR]; 15-21
Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul
150-872 (KR). HOSUNG CHEMAX CO.,
LTD. [KR/KR]; 18, 144-17 Samsung 2 Dong,
Kangnam-Ku, Seoul 135-877 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) CHOI, Jin, Suk [KR/KR]; 115-1501 VG
village 1, 155 Sung Dong Maoul, Sung Bok
Ri, Yongin City, Gyunggi-Do 449-844 (KR).
PARK, Young, Whi [KR/KR]; 202-1203
Woohak Apt, Hakjang-Dong, Sasang-ku,
Pusan City 617-020 (KR). CHO, Yang,
Lae [KR/KR]; 102-402 Keukdong Apt,
300 Suksan-Ri, Yangsan City, Kyungsang-
nam-Do 626-820 (KR). SONG, Seoung,

Lyoung [KR/KR]; 246-32 Kuseo 2 Dong,
Keumjung-Ku, Pusan City 609-312 (KR).
KWON, Dae, Young [KR/KR]; 209
Sawol-Ri, Limdong-Myun, Andong-City,
Kyungsangbook-Do 760-853 (KR). KIM,
Hyoung, Jae [KR/KR]; 80-10 Mabook-Ri,
Guseong-Eup, Yongin-Shi, Gyunggi-Do
449-910 (KR). KIM, Sung, Ho [KR/KR];
80-10 Mabook-Ri, Guseong-Eup, Yong-
in-City, Gyunggi-Do 449-910 (KR). KIM,
Dea, Up [KR/KR]; 80-10 Mabook-Ri,
Guseong-Eup, Yongin-City, Gyunggi-Do
449-910 (KR).

(74) PARK, Kyung-Jae; 177-10 Gahoe-dong,
Chongro-ku, Seoul 110-260 (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 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).

(51)⁷ C08G 59/00, C07D 303/12

(11) WO 03/031492 (13) A1

(21) PCT/US02/31862

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,055 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 10/201,977 25 Jul/juil 2002 US
(25.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THERMALLY REWORKABLE EPOXY
RESINS AND COMPOSITIONS BASED
THEREON

• RESINES EPOXY REMANIABLES
THERMIQUEMENT ET COMPOSI-
TIONS A BASE DESDITES RESINES

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

(72) WOODS, John, G.; 5 Beechwood Road,
Farmington, CT 06032 (US). MORRILL,
Susanne, D.; 66 Brunswick Avenue, West
Hartford, CT 06107 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 59/18, F16L 9/12

(11) WO 03/031493 (13) A1

(21) PCT/EP02/10576

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 555.2 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF TUBES IN COMPOSITE MATERIALS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES TUBES EN MATERIAUX COMPOSITES

(71) VANTICO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen (DE).

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

(72, 75) SCHERZER, Wolfgang [DE/DE]; Schenkstrasse 10, 59192 Bergkamen (DE). VOLLE, Jörg [DE/DE]; Luisenstrasse 37a, 59379 Selm-Bork (DE).

(74) DANNAPPEL, Hans-Jochen; Solvias AG, Patents, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 59/34, 59/42

(11) WO 03/031494 (13) A1

(21) PCT/EP02/10665

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 672.3 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POLYESTER
• POLYESTER

(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) SULZBACH, Horst [DE/DE]; Val-de-Reuil-Str. 2, 27721 Ritterhude (DE). SKWIERCZ, Michael [DE/DE]; Kirschstr. 32a, 40764 Langenfeld (DE). BEMMANN, Ralf [DE/DE]; Johanna-Etienne-Str. 20, 41468 Neuss (DE). ROLOFF, Thorsten [DE/DE]; Erlanger Str. 45, 40597 Düsseldorf

(DE). HÖFER, Rainer [DE/DE]; Klever Str. 31, 40477 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ C08G 59/54, 59/18, C08L 63/00

(11) WO 03/031495 (13) A1

(21) PCT/EP02/11040

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 554.4 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADDUCTS CONSISTING OF EPOXIDES AND POLYAMINOAMIDES CONTAINING IMIDAZOLINE GROUPS

• PRODUITS D'ADDITION EN EPOXIDES ET EN POLYAMINOAMIDES CONTENANT DES GROUPES IMIDAZOLINE

(71) VANTICO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen (DE).

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

(72, 75) SCHERZER, Wolfgang [DE/DE]; Schenkstrasse 10, 59192 Bergkamen (DE). VOLLE, Jörg [DE/DE]; Luisenstrasse 37a, 59379 Selm-Bork (DE).

(74) DANNAPPEL, Hans-Jochen; Solvias AG, Patents, 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 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 C08G 63/00, 63/66, 63/85, 63/183

(11) WO 03/031496 (13) A1

(21) PCT/US02/20956

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/906,385 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BLOCK COPOLYMERS FROM MACROCYCLIC OLIGOESTERS AND

DIHYDROXYL-FUNCTIONALIZED POLYMERS

• COPOLYMERES EN BLOC D'OLIGOESTERS MACROCYCLIQUES ET DE POLYMERES A FONCTION DIHYDROXY

(71) CYCLICS CORPORATION [US/US]; 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308 (US).

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

(72, 75) WANG, Yi-Feng [CA/CA]; 6 Anchor Drive, Waterford, NY 12188-1149 (US).

(74) ZHANG, Yin, P.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 64/14, C07C 68/06

(11) WO 03/031497 (13) A1

(21) PCT/US02/31479

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,724 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR END-CAPPING POLYCARBONATE RESINS AND COMPOSITION FOR USE IN SAME

• PROCEDE DE COIFFAGE TERMINAL DE RESINES DE POLYCARBONATE ET COMPOSITION UTILISEE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; A corporation of the State of New-York, 1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US).

(72) BRACK, Hans-Peter; Schulhausstr 64, CH-8704 Herrliberg (CH). CELLA, James, Anthony; 30 Lacey Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). KARLIK, Dennis; Kaatsbaan 36, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). SMIGELSKI, JR., Paul, Michel; 2104 Chepstow Road, Rotterdam, NY 12303 (US).

(74) WINTER, Catherine, J., et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, International Patent Operation, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

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

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

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08G 75/02, 75/18, C08L 81/06, B01D 71/52, 71/66, 71/68, C08G 61/12, 65/48, 75/20, 75/23, C08J 5/22, C08L 81/02, H01M 8/10, C08G 75/14
- (11) WO 03/031498 (13) A1
(21) PCT/EP02/11077
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 035.6 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR THE SULPHONATION OF AROMATIC POLYMERS, POLYELECTROLYTES AND USE THEREOF
• PROCEDE DE SULFONATION DE POLYMERES AROMATIQUES, POLYELECTROLYTES ET UTILISATION
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE). FUMA-TECH GMBH [DE/DE]; Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ULRICH, Hans-Heinz [DE/DE]; August Bebel Strasse 14, 14513 Teltow (DE). RAFLER, Gerald [DE/DE]; Am Brunnen 4, 14473 Potsdam (DE). BAUER, Bernd [DE/DE]; Hildenstrasse 10, 71665 Vaihingen (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (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 C08G 77/00
- (11) WO 03/031499 (13) A2
(21) PCT/EP02/11160
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 894.7 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SILANE-BASED RESINS THAT CAN BE PHOTOCHEMICALLY AND/OR THERMALLY STRUCTURED, SINGLE-STEP METHOD FOR THEIR PRODUCTION, PARENT COMPOUNDS AND PRODUCTION METHODS THAT CAN BE USED FOR SAID RESINS
• RESINES A BASE DE SILANE STRUCTURES DE MANIERE PHOTOCHEMIQUE ET/OU THERMIQUE, PROCEDE ASSOCIE DE PRODUCTION EN UNE SEULE OPERATION, COMPOSES DE DEPART ET PROCEDES DE PRODUCTION UTILISES POUR CES RESINES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 Muenchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FROELICH, Lothar [DE/DE]; Amalienstrasse 5, 97072 Würzburg (DE). JACOB, Stéphane [DE/DE]; Alte Kasernenstrasse 5, 97082 Würzburg (DE). POPALL, Michael [DE/DE]; Weingartenstrasse 26, 97072 Würzburg (DE). HOUBERTZ-KRAUSS, Ruth [DE/DE]; Am Mühlpfad 19, 97440 Werneck (DE).
- (74) OLGEMÖLLER, Luitgard et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).
- (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 C08J 3/12, C08F 265/10, 265/04, 257/02, 263/04, C09D 151/00, 5/00
- (11) WO 03/031500 (13) A1
(21) PCT/AT02/00285
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1603/2001 11 Oct/oct 2001 AT (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SPRAY-DRIED DISPERSIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
• DISPERSIONS SECHEES PAR PULVERISATION, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) BCD ROHSTOFFE F. BAUCHEMIE HANDELSGESMBH [AT/AT]; Holzgasse 2, A-3400 Klosterneuburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYER, Gerald [AT/AT]; Satzingerweg 81/1/3, A-1210 Wien (AT). AXMANN, Heinz [AT/AT]; Hans Pettenauegasse Nr. 3, A-3400 Klosterneuburg (AT).
- (74) HOLZER, Walter et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, 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 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 C08J 3/12, C08F 6/28, 6/08
- (11) WO 03/031501 (13) A1
(21) PCT/US02/31082
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,470 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (30) 10/066,411 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCESS FOR PURIFICATION AND DRYING OF POLYMER HYDROGELS
• PROCEDE DE PURIFICATION ET DE SECHAGE D'HYDROGELS POLYMERES
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) McDONNELL, Peter, D.; 1, Hospital Road, Bury Street Edmonds, Suffolk IP33 3JU (GB). REA, Gary, S.; 20 Chesterfield Road, Northboro, MA 01532 (US). THOMAS, Peter, W.; 18 The Endway, Steeple Bumpstead, Haverhill, Suffolk CB9 7DW (GB). LARROUSSE, Mark, F.; 16 Twilight Drive, Nashua, NH 03062 (US). BODMER, JR., Richard, V.; 114 Chilton Street, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) ELMORE, Carolyn, S., 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 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 C08J 3/28, C08G 71/04, C09J 175/00, C09D 175/00
- (11) WO 03/031502 (13) A1
(21) PCT/US02/32192
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,819 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SELF-PHOTOINITIATING MULTIFUNCTIONAL ACRYLATES
• ACRYLATES MULTIFONCTIONS A PHOTO-INITIATION SPONTANEE
- (71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2291, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) MOY, Thomas, Michael; 5960 Kingslake Drive, Hilliard, OH 43026 (US). HARVEY, Scott, R.; 535 Haymore N., Worthington, OH 43085 (US).
- (74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 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 C08J 5/00, B29C 39/02, C09J 7/02

(11) WO 03/031503 (13) A1

(21) PCT/US02/32174

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-316096 12 Oct/oct 2001 JP (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SHEET HAVING A HYDROPHILIC SURFACE
• FEUILLE A SURFACE HYDROPHILE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SAITOH, Tsuneyoshi; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOYAMA, Takeshi; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 5/18, B29C 55/02, 61/06, C08G 63/199 // C08L 67:02, B29K 67:00, B29L 7:00

(11) WO 03/031504 (13) A1

(21) PCT/JP02/06944

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-293731 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM
• FILM POLYESTER THERMORETRACTABLE

(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) HAYAKAWA, Satoshi [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Plant, 344, Aza Machata, Oaza Kottsu, Inuyama-shi,

Aichi 484-8508 (JP). TABOTA, Norimi [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Plant, 344, Aza Machata, Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508 (JP). TAKEGAWA, Yoshinori [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). ITO, Katsuya [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). KOMEDA, Shigeru [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). NOSE, Katsuhiko [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (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 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 C08J 7/06, 5/12

(11) WO 03/031505 (13) A1

(21) PCT/US02/32279

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,761 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTACT METATHESIS POLYMERIZATION
• POLYMERISATION METHATETIQUE DE CONTACT

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O.Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) CASTER, Kenneth, C.; 109 Lewey Brook Drive, Apex, NC 27502 (US). KECK, Christopher, G.; 112 Old Mill Drive, Angier, NC 27501 (US).

(74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) CA 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 C08K 5/00, C08L 75/04

(11) WO 03/031506 (13) A1

(21) PCT/EP02/10799

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 702.9 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STABILIZER MIXTURE AND STABILIZED POLYURETHANES
• MELANGE STABILISANT ET POLYURETHANES STABILISES

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

(72, 75) HACKL, Christa [AT/DE]; An der Budemühle 8, 49152 Bad Essen (DE). MALZ, Hauke [DE/DE]; Gagelstrasse 36, 49356 Diepholz (DE). FLUG, Thomas [DE/DE]; Pastorenkamp 2, 49419 Wagenfeld (DE). RYBICKI, Sylvia [DE/DE]; Karl-Nolte-Strasse 6, 49179 Ostercappeln (DE). HÜNNIGER, Ursula [DE/DE]; Heeder Dorfstr. 6, 49356 Diepholz (DE). BREY, Thomas [DE/DE]; Tebenstrasse 16, 49356 Diepholz (DE).

(74) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT; 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 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 C08K 5/00

(11) WO 03/031507 (13) A2

(21) PCT/EP02/10995

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,944 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/338,253 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(30) 60/400,158 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POLYESTER AND POLYAMIDE COMPOSITIONS OF LOW RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT
• COMPOSITIONS DE POLYESTER ET DE POLYAMIDE A FAIBLE CONTENU EN ALDEHYDE RESIDUEL

(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) STOLL, Klaus [DE/DE]; Am Sonnenrain 18, D-79589 Binzen (DE). TINKL, Michael [DE/DE]; Schlossweg 3c, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). ANDREWS, Stephen, Mark [US/US]; 5B East Lake Road, New Fairfield, CT 06812 (US). VOLDRICH, Jan [CH/CH]; St. Johans-Ring 92, CH-4056 Basel (CH). STAMP, Melissa, B. [US/US]; 791 West Denney's Road, Dover, DE 19904 (US). REINICKER, Roger [US/US]; 202 David

Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **ODOR-
ISIO, Paul, Angelo** [US/US]; 319 Moore
Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). **FIS-
CHER, Walter** [CH/CH]; Vogesenstrasse 77,
CH-4153 Reinach (CH). **MÜLLER, Daniel**
[CH/CH]; Kückengasse 9, CH-4051 Basel
(CH). **BERTHELON, Natacha** [FR/FR]; 77,
rue de l'Espérance, F-68120 Pfafstätt (FR).
SIMON, Dirk [DE/DE]; Birkenstrasse 13,
67112 Mutterstadt (DE).

(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 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 C08K 5/00, C08L 23/08

(11) WO 03/031508 (13) A1

(21) PCT/US02/33396

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,811 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) UNKN 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SCUFF RESISTANT IONOMERS COM-
POSITIONS

• COMPOSITIONS IONOMERES RESIS-
TANT AUX ERAFLURES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HAUSMANN, Karlheinz**; Abbesses 21,
CH-2012 AÜvernier (CH).

(74) **EVANS, Craig H**; E.I. DUPONT DE
NEMOURS AND COMPANY, LEGAL
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-
caster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 : (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
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 C08L

(11) WO 03/031509 (13) A2

(21) PCT/EP02/11264

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203743.8 3 Oct/oct 2001 EP
(03.10.2001)

(30) 01203875.8 15 Oct/oct 2001 EP
(15.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADHESION OF POLYETHYLENE ON
POLYPROPYLENE

• ADHESION DU POLYETHYLENE SUR
DU POLYPROPYLENE

(71) **ATOFINA RESEARCH** [BE/BE]; Zone
Indstrielle C, B-7181 Senefte (BE).

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

(72, 75) **MARECHAL, Philippe** [BE/BE];
Vieux Chemin de Senefte, 19/bte 73, B-1400
Nivelles (BE). **LE COZ, Philippe** [BE/BE];
Av. des Phalènes 3/5, B-1000 Bruxelles (BE).
DAFFE, Christian [BE/BE]; Rue Longtain,
20/11, Résidence Demeure, B-7100 La Lou-
vière (BE).

(74) **ATOFINA RESEARCH, S.A.**; Patent De-
partment, Zone Industrielle C, B-7181 Senefte
(Feluy) (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C08L 7/00, 9/00, C08K 5/00

(11) WO 03/031510 (13) A1

(21) PCT/JP02/10376

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310497 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**

[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8340 (JP). **KAO CORPO-
RATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8210 (JP).

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

(72, 75) **NOHARA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Bridge-
stone Corporation, Technical Center, 3-1-1,
Ogawa-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531
(JP). **TSUCHIHASHI, Masaaki** [JP/JP]; c/o
Kao Corporation, Laboratory, 1334, Minato,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
NISHI, Isao [JP/JP]; c/o Kao Corporation,
Laboratory, 1334, Minato, Wakayama-shi,
Wakayama 640-8580 (JP). **TAKANO, Tet-
suo** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Laboratory,
1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Bridgestone Toranomon
Bldg., 6F., 25-2, Toranomon
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C08L 7/00, C08K 3/36

(11) WO 03/031511 (13) A1

(21) PCT/JP02/09879

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311839 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) **KIRINO, Yoshiaki** [JP/JP]; C/O THE
YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., HI-
RATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hi-
ratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
YATSUYANAGI, Fumito [JP/JP]; C/O
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.,
HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hi-
ratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (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) 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 C08L 23/04, C08F 10/02, B32B 27/32, B65D 77/06

(11) WO 03/031512 (13) A1

(21) PCT/JP02/02654

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-294388 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POLYOLEFIN RESIN MATERIAL, LAYERED PRODUCT COMPRISING THE SAME, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED OBJECT OBTAINED THEREFROM

• MATERIAU DE RESINE POLYOLEFINIQUE, PRODUIT STRATIFIE LE COMPORTANT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET OBJET MOULE AINSI PRODUIT

(71) JAPAN POLYOLEFINS CO., LTD. [JP/JP]; 26-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKAYAMA, Masahiro [JP/JP]; c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Technical Headquarters, Research & Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP). KASAHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Technical Headquarters, Research & Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP). SAITOH, Yoshimasa [JP/JP]; c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Technical Headquarters, Research & Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP). KAGAYA, Ippei [JP/JP]; c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Technical Headquarters, Research & Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP). KAMIYA, Tatsuyuki [JP/JP]; c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Technical Headquarters, Research & Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP). ORIKASA, Yuichi [JP/JP]; c/o Japan Polyolefins Co., Ltd., Technical Headquarters, Research & Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (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 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 C08L 23/12, 23/16, C08F 4/642, 2/02, 2/34, B29C 45/00

(11) WO 03/031513 (13) A1

(21) PCT/US02/33401

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,141 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/330,132 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH MODULUS, HIGH DUCTILITY POLYOLEFINS

• POLYOLEFINES A MODULE ELEVE ET A DUCTILITE ELEVEE

(71) HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODIFORD, Bill, R. [US/US]; 109 Willowbrook, White Oak, TX 75693 (US). SUN, Lixin [CN/US]; 1 Alcove Court, Odessa, TX 79762 (US). CUMMINGS, Gerald [US/US]; P. O. Box 6553, Longview, TX 75608 (US). DONALDSON, Pierre [CA/US]; 779 4th Street, Marysville, MI 48040 (US). ALLEN, George [US/US]; 1617 Tanglewood, Odessa, TX 79761 (US).

(74) WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar, Austin, TX 78752 (US).

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

(51)⁷ C08L 23/14, 23/16

(11) WO 03/031514 (13) A1

(21) PCT/EP02/11129

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01124023.1 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CRYSTALLINE PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SEALABILITY AND OPTICAL PROPERTIES AND REDUCED SOLUBILITY

• COMPOSITIONS DE COPOLYMERES DU PROPYLENE CRISTALLINES DOTEES D'UNE CAPACITE D'ADHERENCE ET DE PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREES ET D'UNE SOLUBILITE REDUITE

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA, S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta, 22, I-44030 S. M. Maddalena (IT). GARAGNANI, Enea [IT/IT]; Viale Mons. Natale Mosconi, 75, I-44100 Ferrara (IT). SGARZI, Paola [IT/IT]; Via Borgo dei Leoni, 83, I-44100 Ferrara (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 69/00, B29C 33/60, C08K 5/06, 5/10, 5/1515

(11) WO 03/031515 (13) A1

(21) PCT/JP01/08679

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POLYCARBONATE COMPOSITION WITH EXCELLENT RELEASABILITY FROM MOLD

• COMPOSITION DE POLYCARBONATE SE DETACHANT FACILEMENT D'UN MOULE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) KAGEYAMA, Yuichi [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). HIRATA, Masumi [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MIYOSHI, Takanori [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). FUNAKOSHI, Wataru [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). SASAKI, Katsushi [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; OHSHIMA PATENT OFFICE, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)⁷ C08L 69/00

(11) WO 03/031516 (13) A1

(21) PCT/JP02/02999

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-296325 27 Sep/sep 2001 JP
(27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AROMATIC POLYCARBONATE RESIN
COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE POLY-
CARBONATE AROMATIQUE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-
hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) SAWAKI, Toru [JP/JP]; c/o Iwakuni
Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hin-
odecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014
(JP). SIMONARU, Masasi [JP/JP]; c/o
Iwakuni Research Center, Teijin Limited,
2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi
740-0014 (JP). MURAKAMI, Masahiro
[JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin
Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yam-
aguchi 740-0014 (JP). SASAKI, Katsushi
[JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin
Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yam-
aguchi 740-0014 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Of-
fice, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)⁷ C08L 75/04, C08K 5/11, B01F 17/00

(11) WO 03/031517 (13) A1

(21) PCT/EP02/10859

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 384.3 6 Oct/oct 2001 DE
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISPERSANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DISPERSIVES

(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) SCHIEFERSTEIN, Ludwig [DE/DE];
Damaschkestrasse 81, 40882 Ratingen (DE).
SCHULTE, Heinz-Günther [DE/DE];
Winsterstrasse 66, 45481 Mülheim (DE).
GORZINSKI, Manfred [DE/DE]; Bogen-
strasse 6, 40227 Düsseldorf (DE). HIRSCH,
Christina [DE/DE]; Peter-Krahe-Strasse 16,
40599 Düsseldorf (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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C08L 75/04, 23/20, C09J 5/00, 175/04 //
C08G 18:65

(11) WO 03/031518 (13) A1

(21) PCT/JP02/10205

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/306318 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ONE-PART MOISTURE-CURING URE-
THANE COMPOSITION

• COMPOSITION D'URETHANE DUR-
CISSANT A L'HUMIDITE

(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takat-
suki-shi, Osaka 569-0806 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Atsushi [JP/JP]; c/o Sunstar
Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).
MAYAMA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Sunstar
Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).
NAKATA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Sun-
star Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (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 SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08L 81/02, C08K 7/00, 5/10, C08J 5/00,
B29C 39/18

(11) WO 03/031519 (13) A1

(21) PCT/JP02/10074

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/309889 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(30) 2002/66358 12 Mar/mar 2002 JP
(12.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INSERT-MOLDED ARTICLE
• ARTICLE MOULE AVEC INSERT

(71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6006 (JP).

(72) KAWASAKI, Tatsuya; c/o Polyplastics Co.,
Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-
8533 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007
(JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ C09B 62/20

(11) WO 03/031520 (13) A1

(21) PCT/IB02/04100

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001 1854/01 8 Oct/oct 2001 CH
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-
tenz (CH).

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

(72, 75) GISLER, Markus [CH/CH]; F.J. Di-
etschy-Weg 2, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) BIELEFELDT, Florian; Clariant Inter-
national 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 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 C09C 1/00, C09D 5/36

(11) WO 03/031521 (13) A1

(21) PCT/US02/28783

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,145 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTERFERENCE PIGMENTS
• PIGMENTS D'INTERFERENCE

(71) ENGELHARD CORPORATION
[US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) DELUCA, CARMINE V., JR.; 1027 Or-
chard Street, Peekskill, NY 10566 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard
Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09C 1/00, 1/62, 1/64, C23C 28/00

(11) WO 03/031522 (13) A1

(21) PCT/US02/31793

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,632 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HYBRID INORGANIC/ORGANIC COLOR EFFECT MATERIALS AND PRODUCTION THEREOF

• MATIERES HYBRIDES ORGANIQUES / INORGANIQUES A EFFET COLORANT ET LEUR FABRICATION

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) FULLER, Daniel, S.; 35 Willow Road, Beacon, NY 12508 (US). ZIMMERMAN, Curtis, J.; 147 East Mountain Road South, Cold Spring, NY 10516 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 5/44, 7/12

(11) WO 03/031523 (13) A1

(21) PCT/US02/32342

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,139 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STABLE, REDUCED GLOSS ELECTROCOAT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME

• COMPOSITIONS POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE STABLES ET A BRILLANCE REDUITE ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) RETLAFF, Udo; Westenfelderstr. 77, D-44866 Bochum Wattenscheid (DE). GAINES, Anna, K.; 414 Shady Ridge Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 03/031524 (13) A1

(21) PCT/JP02/10268

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309004 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(30) 2002-51835 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WHITE INK FOR INK-JET RECORDING AND METHOD OF INK-JET RECORDING

• ENCRE BLANCHE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCÉDE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE

(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; Gate City Osaka East Tower 8F, 1-11-2, Osaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

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

(72, 75) ITO, Akio [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). MURASAWA, Yukiko [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). TAKAHASHI, Hideaki [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) 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 C09D 17/00, C08K 5/1565

(11) WO 03/031525 (13) A1

(21) PCT/EP02/10858

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 379.7 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISPERSANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DISPERSIVES

(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) SCHIEFERSTEIN, Ludwig [DE/DE]; Damaschkestr. 81, 40882 Ratingen (DE). GORZINSKI, Manfred [DE/DE]; Bogenstr. 6, 40227 Düsseldorf (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C09D 151/04, 151/00

(11) WO 03/031526 (13) A1

(21) PCT/GB02/04374

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124280.9 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AQUEOUS COATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES

(71) AVECIA BV [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL).

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

(72, 75) SATGURUNATHAN, Rajasingham [GB/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). BOUMAN, Jan [NL/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL). GOULD, Alan, Jack [GB/NL]; Sluisweg 12, P.O. Box 123, NL-5140 AC Waalwijk (NL).

(74) SCHMITT, Maja et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia 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 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 : (c)

(51)⁷ C09G 1/02, C09K 3/14

(11) WO 03/031527 (13) A1

(21) PCT/US02/30149

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,335 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHOSPHONO COMPOUND-CONTAINING POLISHING COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME

• COMPOSITION DE POLISSAGE A BASE DE COMPOSE PHOSPHONO ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) FANG, Mingming; Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) TURNER-BRIM, Phyllis, T. et al. / etc.; Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 7/00, 7/02, B32B 7/10, H01L 21/58

(11) WO 03/031528 (13) A1

(21) PCT/JP02/10200

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-307150 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADHESIVE SHEET OF CROSS-LINKED SILICONE, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, AND DEVICE COMPRISING THE SHEET

• FEUILLE ADHESIVE DE SILICONE RETICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ET DISPOSITIF RENFERMANT LADITE FEUILLE

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) USHIO, Yoshito [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). NAKAYAMA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). FUJISAWA, Toyohiko [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C09J 7/00, 7/02, B32B 7/10, 3/12

(11) WO 03/031529 (13) A1

(21) PCT/US02/23649

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,710 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LAMINATES WITH STRUCTURED LAYERS

• STRATIFIES PRESENTANT DES COUCHES STRUCTUREES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) FLANIGAN, Peggy-Jean P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAZUREK, Mieczyslaw; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STARK, Peter, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FLEMING, Patrick, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MANORE, Janice, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BORCHERS, Eric, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PETERS, Carolyn V. 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) 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 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 C09J 7/02

(11) WO 03/031530 (13) A1

(21) PCT/JP02/08848

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305412 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSFER TAPE

• BANDE DE TRANSFERT

(71) GENERAL CO., LTD. [JP/JP]; 15-20, Chuou 2-chome, Johtou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

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

(72, 75) YAMASHITA, Masaru [JP/JP]; c/o GENERAL CO., LTD., 15-20, Chuou 2-chome, Johtou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(74) MIZOGAMI, Tetsuya et al. / etc.; Honmachi-Ide Bldg. 2F., 10-4, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) GB US.

(84) EP (DE FR).

(51)⁷ C09J 7/02, B32B 27/00, G09F 3/02, 3/10, G01N 31/22

(11) WO 03/031531 (13) A1

(21) PCT/US02/25024

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,124 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WATER CONTACT INDICATOR

• INDICATEUR DE CONTACT AVEC L'EAU

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BIRKHOLZ, Russell D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LABROSSE, Paul R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MROZINSKI, James S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). IGNACIO, Ramon T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLANK, Colene, 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 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09J 7/02, B32B 27/30, C08J 7/04

(11) WO 03/031532 (13) A1

(21) PCT/US02/32223

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,150 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/367,548 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)

(30) Not furnished / 8 Oct/oct 2002 US non communiqué (08.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT-RESISTANT, PAINTABLE ACRYLIC-BASED ADHESIVE TAPE AND METHOD OF APPLYING TO A SUBSTRATE

• BANDE ADHESIVE A BASE ACRYLIQUE POUVANT ETRE PEINTE ET THERMORESISTANTE ET PROCEDE ASSOCIE D'APPLICATION SUR UN SUBSTRAT

(71) **ADCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4401 Page Avenue, Michigan Center, MI 49254 (US).

(72) **DRATH, David, J.**; 463 Preston Circle, Dexter, MI 48130 (US). **HALL, Linda**; 4242 Zygmunt Landing, Jackson, MI 49201 (US). **FISHER, Dennis, K.**; 104 Morningside Court, Brooklyn, MI 49230 (US).

(74) **LUNA, Susan, M. et al. / etc.**; Killworth Gottman Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One South Main Street, One Dayton Centre, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/00, B01D 71/68, 69/08, A61M 1/18

(11) WO 03/031533 (13) A1

(21) PCT/JP02/10320

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/308677 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HYDROPHILIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MATIERE HYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) **SUGAYA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-10, Aoyama 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). **EIKA, Yoshihiro** [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **UENO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) 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).

(51)⁷ C09K 7/06, 7/00

(11) WO 03/031534 (13) A1

(21) PCT/US02/32213

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,607 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INVERT EMULSION DRILLING FLUID AND PROCESS

• FLUIDE DE FORAGE EMULSIONNE INVERSE ET PROCEDE DE FORAGE

(71) **CLEARWATER, INC.** [US/US]; 5605 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).

(72) **MACKEY, Rusty, R.**; 90 Glencagles View, Cochrane, Alberta TOL OW2 (CA). **GATLIN, Larry, W.**; 9542 FM 1303, Floresville, TX 78112 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 17/16, 17/18

(11) WO 03/031535 (13) A1

(21) PCT/US02/32163

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,027 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/266,025 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPROVING THE HYDROPHILICITY OF WATER REPELLENT SOIL

• AMELIORATION DU CARACTERE HYDROPHILE D'UN SOL HYDROPHOBE

(71) **AQUATROLS CORPORATION OF AMERICA, INC.** [US/US]; 5 North Olney Avenue, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(72) **KOSTKA, Stanley, J.**; 365 Bortons Mill Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **BIALLY, Paul, Thomas**; 78 Olympia Lane, Sicklerville, NJ 08081 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.**; 272 Harbor Ridge Drive, Statesville, NC 28677 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 17/16, 17/18

(11) WO 03/031536 (13) A1

(21) PCT/US02/32164

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,027 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/265,950 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING WETTING OF WATER REPELLENT SOIL

• PROCEDE D'AMELIORATION DU MOUILLAGE D'UN SOL HYDROPHUGE

(71) **AQUATROLS CORPORATION OF AMERICA, INC.** [US/US]; 5 North Olney Avenue, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(72) **KOSTKA, Stanley, J.**; 365 Bortons Mill Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **BIALLY, Paul, Thomas**; 78 Olympia Lane, Sicklerville, NJ 08081 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.**; 272 Harbor Ridge Drive, Statesville, NC 28677 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 53/00, 67/00, C10M 101/02, 177/00, C08L 21/00, 91/08

(11) WO 03/031537 (13) A1

(21) PCT/JP02/10140

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306009 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS OIL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• HUILE INDUSTRIELLE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **KAIMAI, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **MORISHIMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **FUJINO, Kenji** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP) et al. / etc.

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)⁷ C10J 3/00, C01B 3/02, C10B 53/00

(11) WO 03/031538 (13) A1

(21) PCT/JP02/10267

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307835 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(30) 2001/316224 15 Oct/oct 2001 JP (15.10.2001)

(30) 2001/316225 15 Oct/oct 2001 JP (15.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF RECOVERING HYDROGEN FROM RESIN WASTE, PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM RESIN WASTE, AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN FROM RESIN WASTE

• PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROGENE A PARTIR DE RESIDUS DE RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR DE RESIDUS DE RESINE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR DE RESIDUS DE RESINE

(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) **WATANABE, Haruo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HABU, Kazutaka** [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C10L 1/18, C07C 41/06

(11) WO 03/031539 (13) A1

(21) PCT/FI02/00795

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011996 12 Oct/oct 2001 FI (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AN OXYGENATED GASOLINE COMPONENT AND A METHOD OF PRODUCING THEREOF

• COMPOSANT D'ESSENCE OXYGENEE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **KIVI, Jouni** [FI/FI]; Pohjolaantie 31 B c, FIN-04230 Kerava (FI). **KARINEN, Reetta** [FI/FI]; Saunamäentie 2 F, FIN-02770 Espoo (FI). **KRAUSE, Outi** [FI/FI]; Smedsinportti 1 B, FIN-02750 Espoo (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C10L 1/32

(11) WO 03/031540 (13) A1

(21) PCT/GB02/04254

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124117.3 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIESEL FUEL EMULSION

• EMULSION DE CARBURANT AU GAZOLE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

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

(72, 75) **OLDFIELD, Andrew, Simon** [GB/GB]; 3 Zetland Mews, Saltburn by Sea, Cleveland TS12 1DF (GB). **THOMPSON, Lee** [GB/GB]; 12 Harwood Court, Trimdon Grange, County Durham TS29 6HU (GB).

(74) **GRAHAM, John, George et al.** / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).

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

(51)⁷ C10L 9/08, B32B 5/16

(11) WO 03/031541 (13) A1

(21) PCT/US02/32137

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,175 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PETROLEUM PITCH-BASED CARBON FOAM

• MOUSSE DE CARBONE A BASE DE BRAI DE PETROLE

(71) **TOUCHSTONE RESEARCH LABORATORY, LTD.** [US/US]; R.D. #1, Box 100B, The Millennium Centre, Triadelphia, WV 26059 (US).

(72) **ROGERS, Darren, Kenneth**; 4 America 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 9/08, B32B 5/16

(11) WO 03/031542 (13) A1

(21) PCT/US02/32138

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,425 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CARBON FOAM ABRASIVES

• ABRASIFS A BASE DE MOUSSE DE CARBONE

(71) **TOUCHSTONE RESEARCH LABORATORY, LTD.** [US/US]; R.D.#1, Box 100B, The Millennium Centre, Tridelfia, WV 26059 (US).

(72) **ROGERS, Darren, Kenneth**; 4 America Avenue, Wheeling, WV 26003 (US). **PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw**; 416 6th Street, GlenDale, WV 26038 (US).

(74) **LANE, Philip, D.**; McGuireWoods 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M

(11) WO 03/031543 (13) A2

(21) PCT/IB02/04028

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01308537.8 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LUBRICANT COMPOSITION

• COMPOSITION DE LUBRIFIANT

(71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.** [NL/NL]; Burtje 1, NL-2802 AA Gouda (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUNEMANN, Thomas, Friedrich** [NL/NL]; Dedelstraat 10, NL-2596 RB Den Haag (NL). **KENBEEK, Dirk** [NL/NL]; Strengen 5, NL-3421 JS Oude-water (NL). **STEVERINK-DE-ZOETE, Maria, Christina** [NL/NL]; Snoekbaarsingel 31, NL-2492 MH Den Haag (NL). **VOS, Geertrui, Pietertje** [NL/NL]; Kortland 1B, NL-2411 ZA Bodegraven (NL).

(74) **HUMPHRIES, Martyn et al.** / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 C10M 163/00 // (C10M 163/00, 133:16, 133:56, 137:10, 139:00, 159:20), C10N 10:04, 20:02, 30:00, 30:04, 30:06, 40:04

(11) WO 03/031544 (13) A1

(21) PCT/JP02/10279

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306979 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION

• COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE

(71) **NIPPON OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORITA, Eitaro** [JP/JP]; NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki**; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C11B 13/02, D21C 11/00

(11) WO 03/031545 (13) A1

(21) PCT/EP02/10779

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01124064.5 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BRINE SEPARATION IN TALL SOAP OIL PREPARATION

• SEPARATION DE LA SAUMURE DANS UNE PREPARATION DE SAVON A L'HUILE DE PIN

(71) **LINDE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 85189 Wiesbaden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KJELLBERG, Nils** [SE/SE]; Tröskvägen 46, S-17552 Järfälla (SE).

(74) **LINDE AG**; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 85189 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 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 C11D 1/72, 1/66, 1/825, 3/32, 3/37, 11/00

(11) WO 03/031546 (13) A1

(21) PCT/US02/32197

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,006 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AQUEOUS COMPOSITIONS FOR TREATING A SURFACE

• COMPOSITIONS AQUEUSES POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BARNABAS, Mary, Vijayarani**; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **POLICICCHIO, Nicola, John**; 4976 Laurelwood Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **SHERRY, Alan, Edward**; 235 Lorraine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220 (US). **WOLFF, Ann, Margaret**; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (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 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 C11D 1/83, 17/06, 3/12

(11) WO 03/031547 (13) A1

(21) PCT/GB02/04122

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124307.0 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(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 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) HAFKAMP, Rudolfus, Johannes, Hendrikus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MENTING, Rob; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). WIERENGA, Antje, Minke; Unilever R &

D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn 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 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).

(51)⁷ C11D 1/83, 1/06

(11) WO 03/031548 (13) A1

(21) PCT/GB02/04154

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124308.8 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(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 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, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) HAFKAMP, Rudolfus, Johannes, Hendrikus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MENTING, Rob; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn 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 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).

(51)⁷ C11D 1/835

(11) WO 03/031549 (13) A1

(21) PCT/US02/25606

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,388 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LIU, Augustine; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PETERS, Carolyn, V. 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)

SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/37, 3/00

(11) WO 03/031550 (13) A1

(21) PCT/US02/33613

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,318 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HARD SURFACE CLEANERS CONTAINING ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE BLOCK COPOLYMER SURFACTANTS

• AGENTS NETTOYANTS POUR SURFACE DURE RENFERMANT DES TENSIOACTIFS DE COPOLYMER SEQUENCE D'OXYDE D'ETHYLENE/D'OXYDE DE PROPYLENE

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

(72) TSIBOUKLIS, John; 7 Priory Gardens, Waterlooville, Hampshire PO7 7RS (GB). STONE, Maureen, J.; Calamere, Loperwood, Calmore, Southampton S040 2RT (GB). AVERY, Richard, W.; Mulberry House, Horseshoe Road, Radnage, High Wycombe, Bucks HP14 4EB (GB).

(74) MEIER, Linda, Blair; 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 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C11D 3/39, A61L 2/20

(11) WO 03/031551 (13) A1

(21) PCT/US02/31818

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,460 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/116,090 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DECONTAMINATION OF SURFACES CONTAMINATED WITH PRION-INFECTED MATERIAL WITH GAGSEOUS OXIDIZING AGENTS

• DECONTAMINATION DE SURFACES CONTAMINEES PAR UNE SUBSTANCE INFECTEE PAR DES PRIONS AU MOYEN D'AGENTS OXYDANTS GAZEUX

(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) McDONNELL, Gerald, E.; 205 Water Street, Chardon, OH 44024 (US). ANTLOGA, Kathleen, M.; 10346 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024 (US). KAISER, Herbert, J.; 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39, A61L 2/20, 2/16

(11) WO 03/031552 (13) A1

(21) PCT/US02/31829

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,460 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/098,767 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DECONTAMINATION OF SURFACES CONTAMINATED WITH PRION-INFECTED MATERIAL WITH OXIDIZING AGENT-BASED FORMULATIONS

• DECONTAMINATION DE SURFACES CONTAMINEES PAR UN MATERIAU INFECTE PAR LES PRIONS, AU MOYEN DE PREPARATIONS A BASE D'AGENTS OXYDANTS

(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) McDONNELL, Gerald, E.; 205 Water Street, Chardon, OH 44024 (US). KAISER, Herbert, J.; 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040 (US). ANTLOGA, Kathleen, M.; 10346 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024 (US). SCOCOS, Jennifer, A.; 7664 Glenmont Drive, Apt. E, North Royalton, OH 44133 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 03/031553 (13) A2

(21) PCT/EP02/10274

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/969,345 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOAP BAR COMPRISING HIGH LEVELS OF SPECIFIC ALKOXYLATED TRIGLYCERIDES WHICH PROVIDE ENHANCED SENSORY PROPERTIES AND PROCESS WELL

• PAIN DE SAVON CONTENANT DES NIVEAUX ELEVES DE TRIGLYCERIDES ALCOXYLES SPECIFIQUES PERMETTANT D'OBTENIR DES PROPRIETES ORGANOLEPTIQUES AMELIOREES ET POUVANT ETRE FACILEMENT TRAITES

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) YAROVY, Yury, Konstantinovich; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). MASSARO, Michael; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). PATEL, Rajesh; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier 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 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).

(51)⁷ C11D 17/00, 3/12, 3/37, 3/06, 3/36
(11) WO 03/031554 (13) A1
(21) PCT/EP02/11063
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01308556.8 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • LIQUID ABRASIVE CLEANING COM-
POSITIONS
• COMPOSITIONS LIQUIDES DE NET-
TOYAGE ABRASIF
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
*(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN
TR UA UZ VN YU)*
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London, Greater London
EC4P 4BQ (GB).
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LSMN MW
MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM
ZW)*
(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hin-
dustan Lever House, 165 - 166 Backbay
Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) BRIGGS, Stephen; Unilever Research
Port Sunlight, Quarry Road East, Wirral,
Bebington, Merseyside L63 3JW (GB).
DUFFY, John, Joseph; 119 Capricorn Cres-
cent, Knotty Ash, Liverpool, Merseyside
L14 9LR (GB). GIANOLI, Stefano, Icaro;
Unilever Research Port Sunlight, Quarry
Road East, Wirral, Bebington, Merseyside
L63 3JW (GB). RIGBY, Dawn; Unilever
Research Port Sunlight, Quarry Road East,
Wirral, Bebington, Merseyside L63 3JW
(GB). STANLEY, Claire, Frances; Unilever
Research Port Sunlight, Quarry Road East,
Wirral, Bebington, Merseyside L63 3JW
(GB).
(74) DEKKER, Enno; Unilever N.V., Patent
Department, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (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 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.

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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C11D 17/00, 3/12, 3/00
(11) WO 03/031555 (13) A1
(21) PCT/EP02/11335
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124333.6 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DETERGENT TABLET COMPOSI-
TIONS
• COMPOSITIONS DE PASTILLE DE DE-
TERGENT
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
*(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN
TR UA UZ VN YU)*
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London, Greater London
EC4P 4BQ (GB).
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LSMN MW
MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA
ZM ZW)*
(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hin-
dustan Lever House, 165 - 166 Backbay
Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) WIERENGA, Antje, Minke; Unilever R &
D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
(74) JOPPE, Hermina, L, P; Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan
120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 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).

(51)⁷ C11D 17/04
(11) WO 03/031556 (13) A1
(21) PCT/EP02/09970
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 718.0 9 Oct/oct 2001 DE
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • WASHING, RINSING OR CLEANING
PRODUCTS IN PORTIONS IN FLEXI-
BLE WATER-SOLUBLE CONTAINERS
• PRODUITS DE LAVAGE, RINÇAGE OU
NETTOYAGE EN PORTIONS DANS
DES CONTENANTS SOUPLES SO-
LUBLES DANS L'EAU
(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlen-
strasse 168, 40589 Düsseldorf (DE). HOFF-
MANN, Sandra [DE/DE]; Oststrasse 59,
40210 Düsseldorf (DE).
(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX
PL RO RU SG SI UA US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, 3/37, 3/00, 1/66, 3/20
(11) WO 03/031557 (13) A1
(21) PCT/US02/32196
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,008 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PRE-MOISTENED WIPE COMPRIS-
ING POLYMERIC BIGUANIDE FOR
TREATING A SURFACE
• LINGETTE PRE-HUMIDIFIÉE COM-
PRENANT UN BIGUANIDE POLY-
MÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT
D'UNE SURFACE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) BARNABAS, Mary, Vijayarani; 5777
Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069
(US). SHERRY, Alan, Edward; 235 Lo-
raine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220 (US).
WOLFF, Ann, Margaret; 4570 Boomer
Road, Cincinnati, OH 45247 (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 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).

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 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 C11D 17/04

(11) WO 03/031558 (13) A1

(21) PCT/US02/32198

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,007 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • PRE-MOISTENED WIPE FOR TREATING A SURFACE

- LINGETTE PRE-HUMIDIFIÉE POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BARNABAS, Mary, Vijayarani; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). SHERRY, Alan, Edward; 235 Loraine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220 (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 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).

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 C11D 17/04, 3/37

(11) WO 03/031559 (13) A1

(21) PCT/US02/32261

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,440 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 09/973,445 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/051,660 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/058,717 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING LAUNDRY ADDITIVE ARTICLE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE ADDITIF DE BLANCHISSE-RIE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) YOUSEF, Georges, Aouad; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). PANANDIKER, Rajan, Keshav; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). WAGERS, Shannon, Dale; 6279 Glenmont Drive, Hamilton, OH 45011 (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12C 11/00, 7/00, 5/00, C12N 1/18

(11) WO 03/031560 (13) A1

(21) PCT/CA02/01527

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,448 12 Oct/oct 2001 CA (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHODS, PROCESSES AND WORT COMPOSITIONS RELATED TO VICINAL DIKETONE EVOLUTION AND ESPECIALLY DIACETYL FORMATION IN BREWING

- METHODES, PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MOUT ASSOCIES A UNE EVOLUTION DE DICETONE VICINALE ET EN PARTICULIER A UNE FORMATION DE DIACETYLE DANS LE BRASSAGE DE LA BIERE

(71) LABATT BREWING COMPANY LIMITED [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

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

(72, 75) PETERSEN, Erin, E [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). MARGARITIS, Argyrios [CA/CA]; c/o 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). STEWART, Robert, J. [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). PILKINGTON, P., Heather [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). MCGARRITY, Michael, J. [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). MENSOUR, Normand, A. [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). FORSTER, Clemens [AT/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). SOBCZAK, Jadwiga, A. [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

(74) KERR, James, W.; Labatt Brewing Company Limited, 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M 1/34

(11) WO 03/031561 (13) A1

(21) PCT/US02/32231

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/958,652 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • HYBRID NUCLEIC ACID ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE D'ACIDES NUCLEIQUES HYBRIDES
- (71) BIOMED SOLUTIONS, LLC [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINER, Michael, L. [US/US]; 693 Summit Drive, Webster, NY 14580 (US). CONNELLY, Patrick, R. [US/US]; 450 Linden Street, Rochester, NY 14620 (US). GEBERT, Carol [AU/US]; 117 Clay Street, Cambridge, MA 02140 (US). GRAY, Robert, W. [US/US]; 180 Poplar Street #4, Rochester, NY 14620 (US).
- (74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ C12M 1/34, C12Q 1/04
(11) WO 03/031562 (13) A1
(21) PCT/US02/32359
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,089 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PORTABLE BIOSENSOR APPARATUS WITH CONTROLLED FLOW
• BIOCAPTEUR PORTABLE A ECOULEMENT CONTROLE
- (71) PRITEST, INC. [US/US]; 152nd Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREEN, Larry, R. [US/US]; 7506 69th Avenue SW, Tacoma, WA 98498 (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 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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12M 1/34
(11) WO 03/031563 (13) A1
(21) PCT/US02/32519
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,524 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SENSORS FOR THE DETECTION OF AN ANALYTE
• CAPTEURS DESTINES A LA DETECTION D'UN ANALYTE
- (71) AGENTASE LLC [US/US]; 3636 Boulevard of the Allies, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) LEJEUNE, Keith, E.; 409 Nelson Park Drive, Pittsburgh, PA 15214 (US). ERBELDINGER, Markus; 134 Fairfax Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).
- (74) BARTONY, Henry, E., Jr.; Bartony & Hare, Suite 1801, Law & Finance Building, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C12M 3/00, 1/20, 1/22
(11) WO 03/031564 (13) A2
(21) PCT/EP02/11019
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1574/01 5 Oct/oct 2001 AT (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SELECTING LOCOMOTIVE BIOLOGICAL SPECIES, PARTICULARLY SPERM CELLS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SELECTIONNER DES ESPECES BIOLOGIQUES A DEPLACEMENT AUTONOME, NOTAMMENT DES CELLULES DE SPERME
- (71, 72) ZECH, Josef [AT/AT]; Brennerstrasse 15, A-6020 Innsbruck (AT).
- (74) KADOR & PARTNER; Corneliusstrasse 15, 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 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 03/031565 (13) A2
(21) PCT/IL02/00818
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,114 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(30) 60/329,115 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(30) 60/329,112 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(30) 60/329,111 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(30) 60/329,110 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(30) 09/976,911 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTEGRATED SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF GENOMIC SEQUENCE DATA
• SYSTEME ET PROCEDE INTEGRES POUR L'ANALYSE DES DONNEES DE SEQUENCES GENOMIQUES
- (71) ROSETTA GENOMICS LTD. [IL/IL]; 18 Hasela Street, Ein Keren, 95742 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENTWICH, Isaac [IL/IL]; 76802 Kvutzat Shiler (IL). MOUYAL, Yitzhak [IL/IL]; 52/27 Habosem Street, 90805 Mevaseret-Tzion (IL).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 03/031566 (13) A2
(21) PCT/US02/23214
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/908,594 20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)
(30) 60/336,165 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • KERATINOCYTE DERIVED INTERFERON
• INTERFERON DERIVE DU KERATINOCYTE
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAFLEUR, David, W. [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833 (US).
- (74) MARTINEAU, Janet, M. et al. / etc.; HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, 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 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 03/031568 (13) A2
- (21) PCT/US02/24418
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,503 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PRECURSOR CONVERSION SCREENING METHODS
• PROCÉDES DE CRIBLAGE POUR LA CONVERSION DE PRECURSEUR
- (71) MICROGENOMICS, INC. [US/US]; 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOCH, James [US/US]; 1054 Havenhurst Drive, La Jolla, CA 92037 (US). DARTOIS, Veronique, A. [US/US]; 3957 Nobel Drive, #233, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) WARBURG, Richard, J. 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 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 03/031569 (13) A2
- (21) PCT/US02/29640
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,371 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID VACCINES USING TUMOR ANTIGEN ENCODING NUCLEIC ACIDS WITH CYTOKINE ADJUVANT ENCODING NUCLEIC ACID
• VACCINS A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES UTILISANT DES ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR UN ANTIGÈNE TUMORAL ET UN ACIDE
- Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). BOROWSKY, Mark, L. [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). DING, Li [CN/US]; 11036 Ridgecorde Lane, Creve Coeur, MO 63141 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 4922 Arnica Court, San Jose, CA 95111 (US). HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US). LUO, Wen [CN/US]; 5003 Ruelle De Mer, San Diego, CA 92130 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). JACKSON, Jennifer, L. [US/US]; 4913 Deep Creek Road, Fremont, CA 94555 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 03/031568 (13) A2
- (21) PCT/US02/26322
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,245 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (30) 60/314,751 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)
- (30) 60/316,752 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/316,847 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/322,188 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 60/326,390 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
- (30) 60/328,952 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/345,468 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
- (30) 60/372,499 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTRACELLULAR SIGNALING MOLECULES
• MOLECULES DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRE
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real, #B103, Encinitas, CA 92024 (US). LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). LI, Joanna, X. [US/US]; 1264

NUCLEIQUE CODANT POUR UN AD-
JUVANT CYTOKINE

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) SNYDER, Linda; 1795 Honeysuckle Lane, Pottstown, PA 19465 (US). SCALLON, Bernard; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (US). KNIGHT, David, M.; 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA 19312 (US). MCCARTHY, Stephen, G.; 701 Patrick Henry Circle, West Chester, PA 19382 (US). GOLETZ, Theresa, J.; 147 Pinecrest Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). BRANIGAN, Patrick, J.; 223 Hansell Road, Lansdowne, PA 19050 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 03/031570 (13) A2

(21) PCT/US02/30526

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,413 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR CLONING AND EXPRESSION OF BSERI RESTRICTION ENDONUCLEASE AND BSERI METHYLASE IN E. COLI

• TECHNIQUE DE CLONAGE ET EXPRESSION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION BSERI ET DE LA METHYLASE BSERI DANS E. COLI

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(72) XU, Shuang-yong; 15 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US). MAUNUS, Robert; 10 Kimberley Drive, Danvers, MA 01923 (US). BENNER, Jack; 101 Sagamore Street, South Hamilton, MA 01982 (US).

(74) STRIMPEL, Harriet, M.; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/031571 (13) A2

(21) PCT/US02/31357

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,454 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/327,917 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,029 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,056 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,849 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/329,414 15 Oct/oct 2001 US (15.10.2001)

(30) 60/330,142 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(30) 60/341,058 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(30) 60/343,629 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(30) 60/349,575 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)

(30) 60/346,357 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(30) 60/391,342 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) 10/262,445 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME

• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES, POLYNUCLEOTIDES LES CODANT ET METHODES D'UTILISATION AFFERENTES

(63) US 60/327,454 (CIP) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

US 60/327,917 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

US 60/328,029 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

US 60/328,056 (CIP) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

US 60/328,849 (CIP) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

US 60/329,414 (CIP) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

US 60/330,142 (CIP) 17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)

US 60/341,058 (CIP) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

US 60/343,629 (CIP) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

US 60/349,575 (CIP) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

US 60/346,357 (CIP) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)

US 60/391,342 (CIP) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

US

Not furnished /
non communiqué (CIP)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(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) ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).

BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).

CATTERTON, Elina [FI/US]; 584 Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US).

CHANT, John, S. [CA/US]; 76 Peddlers Lane, Branford, CT 06405 (US).

CHAUDHURI, Amitabha [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US).

EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).

GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US).

GIOT, Loïc [FR/US]; 99 Country Way, Madison, CT 06443 (US).

GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).

GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US).

KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US).

MEZES, Peter, S. [CA/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US).

MILLET, Isabelle [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US).

OOI, Chean, Eng [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US).

PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US).

RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US).

SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US).

TAUPIER, Raymond, J., Jr. [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US).

ZERHUSEN, Bryan, D. [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).

ZHONG, Haihong [CN/US]; 2269 Long Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).

ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R. et al. / etc.; 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 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 03/031572 (13) A2

(21) PCT/US02/31359

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,917 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

- (30) 60/328,029 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 60/328,056 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 60/349,575 **29 Oct/oct 2001** US
(29.10.2001)
- (30) 60/381,038 **16 May/mai 2002** US
(16.05.2002)
- (30) Unknown **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERS ET METHODES D'UTILISATION
- (63) US 60/327,917 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
US 60/328,029 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
US 60/328,056 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
US 60/349,575 (CIP)
29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)
US 60/381,038 (CIP)
16 May/mai 2002 (16.05.2002)
US Not furnished /
non communiqué (CIP)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (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) ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). LEPLEY, Denise, M. [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). RASTELLI, Luca [IT/US]; 52 Peppercorn Lane, Guilford, CT 06437 (US). RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, number 1, New Haven, CT 06511 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (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 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 03/031573 (13) A2
- (21) PCT/US02/31460
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,520 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TOLL-LIKE RECEPTOR 3 SIGNALING AGONISTS AND ANTAGONISTS
• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE SIGNALISATION DU RECEPTEUR 3 DE TYPE TOLL
- (71) COLEY PHARMACEUTICAL GMBH [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIPFORD, Grayson [US/DE]; Benrode Str. 86, 40597 Duesseldorf (DE).
- (74) STEELE, Alan, W.; 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 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 C12N
- (11) WO 03/031574 (13) A2
- (21) PCT/US02/31739
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,843 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELASTASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'ELASTASE
- (71) NORTH SHORE - LONG ISLAND JEWISH RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).
- (72) RAO, Srinivasa, K.; 76-22 265th Street, New Hyde Park, NY 11040 (US). MATH-RUBUTHAM, Mahesh; 525 Circle Avenue, Forest Park, IL 60130 (US). KUSHNER, Leslie; 108-37 71st Avenue, Forest Hills, NY 11375 (US). FAUST, Glenn, R.; 325 Chestnut Drive, Roslyn, NY 11576 (US).
- (74) ARNOLD, Craig, J. 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 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 03/031575 (13) A2
- (21) PCT/US02/31768
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,476 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (30) 60/352,777 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A HYBRID FUSION PROTEIN TRANSCRIPTION REGULATOR TO INDUCE INTERFERON TARGET GENE EXPRESSION
• REGULATEUR DE TRANSCRIPTION DE PROTEINE DE FUSION HYBRIDE DESTINE A INDUIRE L'EXPRESSION D'UN GENE D'INTERFERON CIBLE
- (71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORVATH, Curt, M. [US/US]; 254 East 68th Street, New York, NY 10021 (US). LAU, Joe, F. [US/US]; 14747 84th Drive, Kew Gardens, NY 11435 (US).
- (74) SONNENFELD, Kenneth, H.; Morgan & Finnegan L.L.P., 345 Park Avenue, 22nd floor, 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 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 03/031576 (13) A2
- (21) PCT/US02/31809
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,607 **6 Oct/oct 2001** US
(06.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF INHIBITOR-KAPPA B KINASE-GAMMA EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'INHIBITEUR KAPPA B KINASE-GAMMA

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) MONIA, Brett, P.; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). WYATT, Jacqueline, R.; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrel 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 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 03/031577 (13) A2

(21) PCT/US02/31878

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,347 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FLEA HEAD, NERVE CORD, HINDGUT AND MALPIGHIAN TUBULE NUCLEIC ACID MOLECULES, PROTEINS AND USES THEREOF

• MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES ISSUES DE LA TETE, DE LA MOELLE EPINIERE, DE L'INTESTIN POSTERIEUR ET DU TUBE DE MALPIGHI DE PUCES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(63) US 60/328,347 (CIP) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(71) HESKA CORPORATION [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

(72, 75) BRANDT, Kevin, S. [US/US]; 7114 Woodrow Dr., Fort Collins, CO 80525 (US). GAINES, Patrick, J. [US/US]; 1406 Glen Haven Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). STINCHCOMB, Dan, T. [US/US]; 8409 South County Road 3, Fort Collins, CO 80528 (US). WISNEWSKI, Nancy [US/US]; 4219 Beaver Creek Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) VERSER, Carol, Talkington et al. / etc.; Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

LC LK LR LS 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/031578 (13) A2

(21) PCT/US02/31996

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,026 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MAMMALIAN C-TYPE LECTINS

• LECTINES DE TYPE C MAMMIFERES

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) BUTZ, Eric, A. [US/US]; 1222 NE 105th Place, Seattle, WA 98125 (US). ANDERSON, Dirk, M. [US/US]; 3616 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) KLANIECKI, James, E.; Law Department, 51 University Street, 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 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 03/031579 (13) A2

(21) PCT/US02/32009

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,466 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/265,012 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HUMAN TYROSINE-DNA PHOSPHODIESTERASE VARIANT POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREFOR

• POLYPEPTIDES DE VARIANT DE PHOSPHODIESTERASE D'ADN DE TYROSINE HUMAINE ET TECHNIQUES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) KECK GRADUATE INSTITUTE OF APPLIED LIFE SCIENCES [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, ca 91711 (US).

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

(72, 75) KAN, Chen-Chen [US/US]; 629 Gloria Road, Arcadia, CA 91006 (US). CHENG, Ting-Jen [—/US]; 960 East Bonita Avenue, Apt No 029, Pomona, CA 91767 (US).

(74) BROW, Mary, Ann, D. 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 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 03/031580 (13) A2

(21) PCT/US02/32042

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,613 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/335,478 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MUTATION ANALYSIS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY

• PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE DE MUTATION PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE

(71) TRANSGENOMIC, INC. [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) TAYLOR, Paul, D.; 775 West 8th Street, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) BRADY, John, F.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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) 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 C12N

(11) WO 03/031581 (13) A2

(21) PCT/US02/32219

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/973,318 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THIOESTER-TERMINATED WATER SOLUBLE POLYMERS AND METHOD OF MODIFYING THE N-TERMINUS OF A POLYPEPTIDE THEREWITH
• POLYMERES HYDROSOLUBLES A TERMINAISON THIOESTER, ET PROCEDE DE MODIFICATION DE TERMINAISON N SUR UN POLYPEPTIDE FAISANT APPEL A CE TYPE DE POLYMERE
- (71) **SHEARWATER CORPORATION** [US/US]; 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERTS, Michael, James** [US/US]; 104 Cane Brook Court, Madison, AL 35758 (US). **FANG, Zhihao** [US/US]; 205 Park Stone Drive, Madison, AL 35758 (US).
- (74) **HUMPHREY, Christopher, M.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/031582** (13) A2
- (21) PCT/US02/32273
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,902 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOVEL ACIDIC MAMMALIAN PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• NOUVELLES PROTEINES MAMMALIENNES ACIDES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **STEWART, Timothy, A.** [US/US]; 465 Douglas Street, San Francisco, CA 94114 (US). **KELLY, Karen, M.** [US/US]; 5 Kidds Cave Road, Brandford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIN, David, A.** [US/US]; 298 Lawrence Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **ZINKL, Gregory, M.**; 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 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 03/031583** (13) A2
- (21) PCT/US02/32299
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,296 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 60/327,295 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • GENERATION OF VIRUS-LIKE PARTICLES BY VSV
• PRODUCTION DE PARTICULES PSEUDO-VIRALES PAR LE VSV
- (71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1400 NW 10th Ave., Miami, FL 33136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBER, Glen, N.** [GB/US]; 13520 SW 99th Court, Miami, FL 33176 (US).
- (74) **GLAISTER, Debra, J.** 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 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 03/031584** (13) A2
- (21) PCT/US02/32310
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,102 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AXON REPAIR
• REPARATION D'AXONE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE** [CH/CH]; CH-4058 Basel (CH).
- (72) **BOMZE, Howard**; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **BULSARA, Ketan**; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **ISKANDAR, Bermans**; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **CARONI, Pico**; c/o Friedrich Miescher Institute, CH-4058 Basel (CH). **SKENE, Pate**; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhyc P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/031585** (13) A2
- (21) PCT/US02/32417
- (22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,530 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASE 25, THE ENCODED POLYPEPTIDES AND METHODS BASED THEREON
• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE SERINE PROTEASE TRANSMEMBRANAIRE 25, POLYPEPTIDES CODES ET PROCEDES CONNEXES
- (63) US 60/328,530 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (71) **CORVAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MADISON, Edwin, L.** [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). **YEH, Jiunn-Chern** [—/US]; 11629 Westview Parkway, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** 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 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)

(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 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 C12N

- (11) WO 03/031586 (13) A2
(21) PCT/US02/32432
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,419 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ACRP30-LIKE POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES
• POLYNUCLEOTIDES DE TYPE ACRP30, POLYPEPTIDES ET ANTICORPS

(71) HUMAN GENOME SCIENCES INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BLONDEL, Olivier [US/US]; 13512 Oriental Street, Rockville, MD 20853 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833 (US).

(74) HYMAN, Mark, J. et al. / etc.; HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, 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 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 03/031587 (13) A2
(21) PCT/US02/32503
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,162 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(30) 60/328,689 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • USE OF STAT-6 INHIBITORS AS THERAPEUTIC AGENTS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE STAT-6 COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(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)

(71, 72) CARSON, Dennis, A. [US/US]; 14824 Vista del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). COTTAM, Howard, B. [US/US]; 3144 Willow Creek Place, Escondido, CA 92027 (US). LEONI, Lorenzo, M. [CH/US]; 3908 Via Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US). BARCHECHATH, Sylvie [US/US]; 9321 Discovery Way, La Jolla, CA 92037 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/031588 (13) A2
(21) PCT/US02/32512
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,655 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 60/363,774 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HEPATITIS C VIRUS VACCINE
• VACCIN CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI, S.P.A. [IT/IT]; VIA PONTINA KM. 30.600, I-00040 POMEZIA (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMINI, Emilio, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KASLOW, David, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BETT, Andrew, J. [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHIVER, John, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NICOSIA, Alfredo [IT/IT]; Via Pontina KM. 30.600, I-00040 Pomezia (IT). LAHM, Armin [DE/IT]; Via Pontina KM. 30.600, I-00040 Pomezia (IT). LUZZAGO, Alessandra [IT/IT]; Via Pontina KM. 30.600, I-00040 Pomezia (IT). CORTESE, Riccardo [IT/IT]; Via Pontina KM. 30.600, I-00040 Pomezia (IT). COLLOCA, Stefano [IT/IT]; Via Pontina KM. 30.600, I-00040 Pomezia (IT).

(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 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 03/031589 (13) A2
(21) PCT/US02/32552
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,666 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 10/269,806 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PEPTIDES AND RELATED COMPOUNDS HAVING THROMBOPOIETIC ACTIVITY
• PEPTIDES ET COMPOSES APPARENTES AYANT UNE ACTIVITE THROMBOPOIETIQUE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(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) MIN, Hosung [US/US]; 3875 Conner Court, Newbury Park, CA 91320 (US). SITNEY, Karen, C. [US/US]; 4205 Goodland Avenue, Studio City, CA 91604 (US). HARTLEY, Cynthia [US/US]; 3189 Hilltop, Ventura, CA 93003 (US).

- (74) **ODRE, 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 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 03/031590** (13) A2
- (21) PCT/US02/32560
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,673 **12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)**
- (30) 60/356,225 **11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)**
- (30) 60/383,336 **22 May/mai 2002 US (22.05.2002)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **NUCLEIC ACIDS ENCODING LINKED CHROMO/FLUORESCENT DOMAINS AND METHODS FOR USING THE SAME**
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES DOMAINES CHROMO/FLUORESCENTS RELIES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **CLONTECH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUKYANOV, Sergey, Anatolievich** [RU/RU]; ul. Golubinskya d. 13/1 kv. 161, 113570 Moscow (RU).
- (74) **FIELD, Bret, E.;** BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P., 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 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 03/031591** (13) A2
- (21) PCT/US02/32627
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,763 **10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **DETECTING TARGETS BY UNIQUE IDENTIFIER NUCLEOTIDE TAGS**
- DÉTECTION DE CIBLES A L'AIDE DE MARQUEURS UNIQUES D'IDENTIFICATION DE NUCLEOTIDES
- (71) **SUPERARRAY, INC.** [US/US]; 7320 Executive Way, Frederick MD 20704 (US).
- (72) **SHEN, Li;** 11602 Gainsborough Road, Potomac, MD 20854 (US). **CEN, Hui;** 5142 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **YU, Xiang;** 1392 Falconcrest Road, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **CHEN, Peng et al. / etc.;** Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/031592** (13) A2
- (21) PCT/US02/32631
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,327 **11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **GENE MARKERS FOR BEEF MARBLING AND TENDERNESS**
- MARQUEURS GENETIQUES DE VIANDE MARBREE ET DE VIANDE TENDRE
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JACKWOOD, Daral, J.** [US/US]; 2546 Happy Valley Road, Wooster, OH 44691 (US). **FLUHARTY, Francis** [US/US]; 5651 Fredricksburg Road, Wooster, OH 44691 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.;** Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 03/031593** (13) A2
- (21) PCT/US02/32647
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,660 **11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **MODIFICATIONS OF SOLID 3-sn-PHOSPHOGLYCERIDES**
- MODIFICATIONS DE 3-SN-PHOSPHOGLYCERIDES SOLIDES
- (71) **BIOMOLECULAR PRODUCTS, INC.** [US/US]; 136 Main Street, Byfield, MA 01922 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YESAIR, David, W.** [US/US]; BioMolecular Products, Inc., P.O. Box 929, 136 Main Street, Byfield, MA 01922 (US). **SHAW, Walter, A.** [US/US]; 4621 Dolly Ridge Road, Birmingham, AL 35243 (US). **BURGESS, Stephen, W.** [US/US]; 114 Cedar Way, Montevallo, AL 35115 (US). **McKEE, Travis** [US/US]; 1009 Queensbury Road, Birmingham, AL 35209 (US).
- (74) **VAN AMSTERDAM, John, R.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA IL 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 C12N
- (11) **WO 03/031594** (13) A2
- (21) PCT/US02/32700
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,424 **11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **NUCLEOTIDE AND AMINO ACID SEQUENCES RELATING TO RESPIRATORY DISEASES AND OBESITY**
- SEQUENCES DE NUCLEOTIDES ET D'ACIDES AMINES ASSOCIEES A DES MALADIES RESPIRATOIRES ET A L'OBESITE
- (71) **GENOME THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02154 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEITH, Tim** [US/US]; 324 North Road, Bedford, MA 01730 (US). **LITTLE, Randall, D.** [US/US]; 73 Elm Road, #6, Newtonville, MA 02460 (US). **VAN EERDEWEGH, Paul** [US/US]; 25 Linden Circle, Weston, MA 02493 (US). **DUPUIS,**

Josee [BE/US]; 111 Fairway Drive, West Newton, MA 02465 (US). DEL MASTRO, Richard, G. [CA/US]; 31 Lakeshore Drive, Norfolk, MA 02056 (US). ALLEN, Kristina [GB/US]; 11 Oliver Lane, Hopkinton, MA 01748 (US).

- (74) KOMSON, Richard, C.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 22nd Floor, 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 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 C12N

- (11) WO 03/031595 (13) A2
- (21) PCT/US02/32852
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,944 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/345,384 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
- (30) 60/343,880 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/345,143 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/332,430 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT
• MOLECULES DESTINEES A LA DETECTION ET AU TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square #712, Union City, CA 94587 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy

Lane, San Jose, CA 95135 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). TRAN, Bao [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). GURURAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). LINDQUIST, Erika, A. [US/US]; 2394 Mariner Square Drive #C-121, Alameda, CA 94501 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 03/031596 (13) A2
- (21) PCT/US02/32939
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,752 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PRODUCTION OF A HIGHLY ACTIVE, SOLUBLE FORM OF THE CYTOCHROME P450 REDUCTASE (CPR A) FROM CANDIDA TROPICALIS
• PRODUCTION D'UNE FORME SOLUBLE A HAUTE ACTIVITE DE LA CYTOCHROME P450 REDUCTASE

(CPR A) A PARTIR DE CANDIDA TROPICALIS

- (71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500 Renaissance Blvd., Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) DONNELLY, Mark; 28236 Williams Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (74) DRACH, John, E.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/031597 (13) A2
- (21) PCT/US02/33031
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,986 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS OF INHIBITING OSTEOCLAST ACTIVITY
• PROCEDES INHIBANT L'ACTIVITE DES OSTEOCLASTES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée
- (71) KAVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 84 State Street, Suite 900, Boston, MA 02109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Shoujun [CN/US]; 19 Dunster Road, Bedford, MA 01730 (US). MCCLEARY, Joel [US/US]; Roland Farm, 4550 Busthead Road, The Plains, VA 20198 (US). SUN, Lijun [CN/US]; 148 Depot Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) HSI, Jeffrey, D.; 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 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 03/031598 (13) A2
(21) PCT/US02/33403
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,388 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES ENCODING HIGH-LEVEL EXPRESSION FACTOR VIII POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE
• SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES CODANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VIII A EXPRESSEUR A HAUT RENDEMENT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LOLLAR, John, S. [US/US]; 2568 Oak Crossing Drive, Decatur, GA 30033 (US).
(74) WILLIAMSON, Kelly, J. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 1/00
(11) WO 03/031599 (13) A2
(21) PCT/IB02/04483
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,472 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
(30) 10/011,960 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • LIVE ATTENUATED SALMONELLA STRAINS FOR PRODUCING MONOVALENT OR MULTIVALENT VACCINES
• SOUCHES VIVANTES ATTENUÉES DE <I>SALMONELLA</I> PERMETTANT DE PRODUIRE DES VACCINS MONOVALENTS OU MULTIVALENTS
(63) US 60/327,472 (CIP) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)
US 10/011,960 (CIP) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
(71, 72) VLADOIANU, Ion, R. [CH/CH]; Chemin de Planta 31, CH-1223 Cologny (CH). BERDOZ, José, A. [CH/CH]; Route de Fontanivent 34, CH-1822 Chernex (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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/19, 15/81, C12Q 1/00, C12N 15/90
(11) WO 03/031600 (13) A1
(21) PCT/EP01/11488
(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
(25) de (26) de
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SACCHAROMYCES-CEREVISIAE YEAST STRAIN WITH STABLE INTEGRATION AND EXPRESSION OF THE NUCLEIC ACID SEQUENCE FOR A HETEROLOGOUS POTASSIUM ION CHANNEL
• SOUCHE DE LEVURE SACCHAROMYCES CEREVISIAE A INTEGRATION STABLE ET EXPRESSION DE LA SEQUENCE D'ACIDES NUCLEIQUES POUR UN CANAL POTASSIUM HETEROLOGUE
(71, 72) LICHTENBERG-FRATÉ, Hella [DE/DE]; Hinter Hoben 165, 53129 Bonn (DE).
(72, 75) LUDWIG, Jost [DE/DE]; Hauptstrasse 98, 53424 Remagen (DE).
(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 C12N 1/20, B09C 1/10, C02F 11/02
(11) WO 03/031601 (13) A1
(21) PCT/JP02/01827
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-295761 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD OF PURIFYING MERCURY-CONTAMINATED MATERIAL AND MICROORGANISMS TO BE USED THEREIN
• PROCEDE D'EPURATION DE MATIERE CONTAMINEE PAR DU MERCURE ET MICROORGANISMES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LEDIT PROCEDE
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAMURA, Kunihiko [JP/JP]; 1165, Fumoto-machi, Izumi-shi, Kagoshima 899-0204 (JP).
(74) TSUTSUI, Satoru; Lions M-Hakata 906, 3-30-15, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
(81) 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 1/21
(11) WO 03/031602 (13) A1
(21) PCT/CN01/01616
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
(25) zh (26) zh
(30) 01 1 41696.3 9 Oct/oct 2001 CN (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • THE ONCOLYTIC MICROORGANISMS EXPRESSING HSP AND USES THEREOF
• MICRO-ORGANISMES ONCOLYTIQUES EXPRIMANT LES PROTEINES HSP, ET LEURS UTILISATIONS
(71) HANGZHOU CONQUER BIOTECH CO., LTD. [CN/CN]; 199 Wensan Road, Hangzhou, Zhejiang Province 310012 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHEN, Siyi [US/US]; 3923 Abbeywood Drive, Pearland, TX 77584 (US). HU, Fang [CN/CN]; B7 Zaojunmiao, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (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 C12N 5/00, 15/12, 15/63, C07K 14/00, 16/00
(11) WO 03/031603 (13) A1
(21) PCT/US02/26339
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,241 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 10/141,620 7 May/mai 2002 US
(07.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPOSITIONS USEFUL AS LIGANDS FOR THE FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE 1 RECEPTOR AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS UTILES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE TYPE RECEPTEUR 1 DES PEPTIDES FORMYLES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) CHEMOCENTRYX, INC. [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) MIAO, Zhenhua; 7070 Rainbow Drive #2, San Jose, CA 95129 (US). PREMACK, Brett; 409 Portofino Drive, #2, San Carlos, CA 94070 (US). SCHALL, Thomas, J.; 2050 Mill Ave., Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MURRAY, John; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N 5/10, 15/12, 15/63, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 03/031604 (13) A1

(21) PCT/US02/32664

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,993 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GASTROINTESTINAL CHEMOSENSORY RECEPTORS
• RECEPTEURS GASTRO-INTESTINAUX CHIMIOSENSIBLES

(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)

(71) PHLEGER, Courtney, S., W. (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 662 Funston Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) WALSH, John, H. (deceased / décédé).

(72, 75) ROZENGURT, Juan, E. [GB/US]; 900 Veteran Avenue, Box 951786, Los Angeles, CA 90095-1786 (US). WU, S., Vincent

[US/US]; W. Los Angeles, VA Medical Center, Building 115, Room 115, Los Angeles, CA 90073-1792 (US).

(74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/031605 (13) A2

(21) PCT/EP02/11272

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,346 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 60/327,767 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN GTPASE
• REGULATION DE LA GTPASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖHLER, Rainer [DE/US]; 402 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 US VZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/031606 (13) A2

(21) PCT/GB02/04589

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124299.9 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CRYSTAL STRUCTURE OF ENZYME AND USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE D'UNE ENZYME ET SES APPLICATIONS

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE 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 MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) ANDERSON, Malcolm [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). KEEN, Nicholas, John [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PANNIFER, Andrew, David, Bruce [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PAUPTIT, Richard, Alexander [NL/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). ROWSELL, Sian [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

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

(51)⁷ C12N 9/02

(11) WO 03/031607 (13) A1

(21) PCT/EP02/11344

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,799 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN SHORT-CHAIN DEHYDROGENASE/REDUCTASE

• REGULATION DE DESHYDROGENASE/REDUCTASE DES CHAINES COURTES HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street, Apt. #1, Cambridge, MA 02138 (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 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/12

(11) WO 03/031608 (13) A2

(21) PCT/EP02/11144

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,389 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/328,740 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/347,351 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MUTATED ABL KINASE DOMAINS

• DOMAINES DE L'ABL KINASE MUTES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH). UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2 [FR/FR]; 146, rue Léo Saïgnat, F-33076 Bordeaux Cedex (FR). TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN [DE/DE]; Arcisstrasse 21, 80333 Munich (DE). OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY [US/US]; 2525 S.W. 1st Avenue, Suite

120, Portland, OR 97201-4753 (US). UNIVERSITY OF HEIDELBERG [DE/DE]; Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg (DE). CHRU DE LILLE [FR/FR]; Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR). MEDVET SCIENCE PTY. LTD. [AU/AU]; 20 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU).

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

(72, 75) BARTHE, Christophe [FR/FR]; 18, rue des Violettes, F-33700 Mérignac (FR). BRANFORD, Susan [AU/AU]; 4 Elizabeth Street, Flagstaff Hill, S.A. 5159 (AU). CORBIN, Amie [US/US]; 4260 S.W. Carson Street, Portland, OR 97219 (US). DRUKER, Brian, Jay [US/US]; 235 S.W. Hooker #4, Portland, OR 97201 (US). DUYSER, Justus [DE/DE]; Nymphenburgerstrasse 104, 80636 Munich (DE). HOCHHAUS, Andreas [DE/DE]; Karl-Ladenburg-Strasse 10, 68163 Mannheim (DE). HUGHES, Timothy [AU/AU]; 6 South Terrace, Kensington Gardens, S.A. 5068 (AU). KREIL, Sebastian [DE/DE]; Rheinhäuser Strasse 49, 68165 Mannheim (DE). LEGUAY, Thibaut [FR/FR]; 1, rue Leupold, F-33000 Bordeaux (FR). MAHON, François-Xavier [FR/FR]; 6, rue Condillac, F-33000 Bordeaux (FR). MARIT, Gérard [FR/FR]; 24, rue Pierre Curie, F-33200 Bordeaux (FR). MÜLLER, Martin [DE/DE]; Lutherstrasse 71, 69120 Heidelberg (DE). PESCHEL, Christian [AT/DE]; Erasmustrasse 8, 81793 Munich (DE). PREUDHOMME, Claude [FR/FR]; 1130, route de Bruay, F-62150 Houdain (FR). ROCHE LESTIENNE, Catherine [FR/FR]; 38, rue des Canoniers, F-59800 Lille (FR). RUDZKI, Zbigniew [AU/AU]; 6 Fairleys Road, Rostrevor, S.A. 5073 (AU).

(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12N 9/18, C12P 7/02

(11) WO 03/031609 (13) A1

(21) PCT/EP02/11211

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 714.8 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ESTERASE ESTA OF RHODOCOCCLUS SP.

• ESTERASE ESTA DE RHODOCOCCLUS SP.

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).

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

(71, 72) SCHWAB, Helmut [AT/AT]; Maria-grüner Str. 91, A-8043 Graz (AT).

(72, 75) GUDELJ-WYLETAL, Marinka [HR/AT]; Zeltg. 11, A-1080 Wien (AT). GLIEDER, Anton [AT/AT]; Wetzawinkel 20, A-8200 Gleisdorf (AT). TRAUTHWEIN, Harald [DE/DE]; Leonrodstr. 78, 80636 München (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 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 11/14

(11) WO 03/031610 (13) A1

(21) PCT/KR02/01850

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/61683 6 Oct/oct 2001 KR (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR ENZYME IMMOBILIZATION USING SILICAGEL OR COMPOSITE SILICAGEL CARRIER

• PROCEDE D'IMMOBILISATION D'ENZYME FAISANT APPEL A UN GEL DE SILICE OU A UN VECTEUR DE GEL DE SILICE COMPOSITE

(71) CKD BIO CORP. [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, Gangseo-gu, 157-010 Seoul (KR). SHIN, Sang Kyu [KR/KR]; 110-805, Sangrok-maul, Jungja-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-914 Kyonggi-do (KR). HWANG, Hag Yoon [KR/KR]; 407-1202, Jugong Apt., 588, Sungpo-dong, Ansan-si, 425-040 Kyonggi-do (KR). CHOI, Sang Yong [KR/KR]; 106-1204, Sunkyung Apt., Mokryun, Pyongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-070 Kyonggi-do (KR). YUN, Jong Chan [KR/KR]; 605-801, Shinwoo Apt., 1344-1, Sa-dong, Ansan-si, 425-171 Kyonggi-do (KR).

(74) SUH, Jong Wan; 7TH. Fl., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) WO 03/031611 (13) A2

(21) PCT/CA02/01496

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,984 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/332,531 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHAGEMID DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME DE PRESENTATION DE PHAGEMIDES

(71) CANGENE CORPORATION [CA/CA]; 26 Henlow Bay, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

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

(72, 75) WIERSMA, Erik, Johan [CA/CA]; 26 Henlow Bay, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA). STEWART, Donald, Ian, Hall [CA/CA]; 26 Henlow Bay, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

(74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 C12N 15/00

(11) WO 03/031612 (13) A2

(21) PCT/GB02/04258

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123856.7 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CELL CYCLE POSITION

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE POSITION DANS LE CYCLE CELLULAIRE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES UK LIMITED [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 10 Cambridge Terrace, London NW1 4JL (GB).

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

(72, 75) PINES, Jonathon, Noe [GB/GB]; Welcome/Cancer Research UK Institute, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QR (GB). THOMAS,

Nicholas [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). JONES, Anne, Elizabeth [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). GOODYER, Ian, David [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). FRANCIS, Michael, John [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). ISMAIL, Rahman, Aziz [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB). KENDALL, Jonathan, Mark [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB).

(74) CANNING, Lewis, Reuben et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

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

(11) WO 03/031613 (13) A2

(21) PCT/NL02/00638

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,003 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 01203772.7 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(30) 02076593.9 19 Apr/avr 2002 EP (19.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REGULATION OF TRANSLATION OF HETEROLOGOUSLY EXPRESSED GENES

• REGULATION DE LA TRANSLATION DE GENES A EXPRESSION HETEROLOGUE

(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN [NL/NL]; P.O. Box 9101, NL-6500 HB Nijmegen (NL).

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

(72, 75) VAN HERPEN, Marinus, Maria, Antonius [NL/NL]; Pandastraat 9, NL-6531 VC Nijmegen (NL). HULZINK, Jozef, Maurinus, Raymond [NL/NL]; Van Wierkomstraat 31, NL-6678 BL Oosterhout (NL). CROES, Anton, Felix [NL/NL]; Einsteinstraat 93, NL-6533 NH Nijmegen (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 15/09, 15/52, 9/16, A61K 38/46, 48/00, A61P 43/00, 25/00, 25/28

(11) WO 03/031614 (13) A1

(21) PCT/JP01/08702

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LOW MOLECULAR WEIGHT GTPASE RHOT

• GTPASE RHOT DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, HONCHO 4-CHOME, KAWAGUCHI-SHI, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) ENDO, Takeshi [JP/JP]; 6-33, TENDAI 3-CHOME, INAGE-KU, CHIBA-SHI, Chiba 263-0016 (JP). ABE, Tomoyuki [JP/JP]; BEAFURUTO A201, 7-34, KURO-SUNADAI 3-CHOME, INAGE-KU, CHIBA-SHI, Chiba 263-0043 (JP). MIKI, Hiroaki [JP/JP]; RICHE HIROO 604, 39-9, EBISU 3-CHOME, SHIBUYA-KU, Tokyo 150-0013 (JP). TAKENAWA, Tadaomi [JP/JP]; 7-8-305, NAKAROKUGOU 3-CHOME, OTA-KU, Tokyo 144-0055 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CA 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 C12N 15/09, C07K 16/40, C12N 9/99, C12Q 1/46, A61K 45/00, 39/395, A61P 35/00, 15/00, 9/10, 43/00, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 03/031615 (13) A1

(21) PCT/JP02/10342

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309181 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(30) 2002-241043 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LYSOPHOSPHATIDIC ACID SYNTHASE INHIBITOR

• INHIBITEUR DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE SYNTHASE

(71) APRO LIFE SCIENCE INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 124-4, Akinokami-Itayashima, Setocho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP).

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

(72, 75) TOKUMURA, Akira [JP/JP]; 5-40, Ryuo, Kokufu-cho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3111 (JP). MAJIMA, Eiji [JP/JP]; 185, Aza Yamaji, Takashima, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI TJ TM TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C12N 15/10

(11) WO 03/031616 (13) A2

(21) PCT/EP02/11086

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 607.3 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS FOR DNA MANIPULATION
• PROCEDES DE MANIPULATION D'ADN

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

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

(72, 75) RUDEL, Thomas [DE/DE]; Breddiner Weg 5, 13591 Berlin (DE). MACHUY, Nikolaus [DE/DE]; Otto-Suhr-Allee 104, 10585 Berlin (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 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 15/10

(11) WO 03/031617 (13) A1

(21) PCT/EP02/11223

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 01 123 988.6 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING RNA SAMPLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ISOLER DES ECHANTILLONS D'ARN

(71) AGROBIOGEN GMBH BIOTECHNOLOGIE [DE/DE]; Thalmanndorf 25, Larezhhausen, 86567 Hilgertshausen (DE).

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

(72, 75) BREM, Gottfried [DE/DE]; Thalmanndorf 25, Larezhhausen, 86567 Hilgertshausen (DE).

(74) STRAUS, Alexander; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68

(11) WO 03/031618 (13) A1

(21) PCT/JP01/08586

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF COLLECTING NUCLEIC ACID

• PROCEDE DE COLLECTE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) SAKURAI, Toshinari [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige,

Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). YOKOBAYASHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68

(11) WO 03/031619 (13) A1

(21) PCT/JP02/05209

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/08586 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS FOR COLLECTING NUCLEIC ACID AND METHOD OF COLLECTING NUCLEIC ACID

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COLLECTE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) SAKURAI, Tomoya [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). YOKOBAYASHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 C12N 15/12, C07K 14/715, C12N 5/10, C12P 21/02, 21/08, C07K 16/28, G01N 33/50, 33/15, A01K 67/027 // (C12N 15/12, C12R 1:91, C12N 5/10 // C12R 1:91, C12P 21/02 // C12R 1:91

(11) WO 03/031620 (13) A1

(21) PCT/JP02/10280

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306851 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2002-204385 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NOVEL CLASS II CYTOKINE RECEPTOR

• NOUVEAU RECEPTEUR DES CYTOKINES DE CLASSE II

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE [JP/JP];

6-7, Kazusa Kamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHARA, Osamu [JP/JP]; KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE, 6-7, Kazusa Kamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). NAGASE, Takahiro [JP/JP]; KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE, 6-7, Kazusa Kamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). KATOU, Yutaka [JP/JP]; MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD, 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). TAKAHASHI, Tomohiro [JP/JP]; MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD, 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OHKAWA, Kazuhumi [JP/JP]; MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD, 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). SHIRAKAWA, Kamon [JP/JP]; MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD, 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, 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 KR KZ LC LK LR LS 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 : (m)

(51)⁷ C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/705, 16/46, 16/28, A01K 67/027, C12N 15/00, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 48/00, 38/17, 39/395

(11) WO 03/031621 (13) A2

(21) PCT/US02/32599

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,000 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A HUMAN G PROTEIN COUPLED RECEPTOR

• RECEPTEUR HUMAIN COUPLE A LA PROTEINE G

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES (SV) CORP [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Jian [CN/US]; 116 West 37th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) RYAN, Stephen, G.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/29, 15/52, 15/53, 15/55, 15/60, 15/61, A01H 5/00

(11) WO 03/031622 (13) A1

(21) PCT/AU02/01345

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8113 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MANIPULATION OF FLAVONOID BIOSYNTHESIS IN PLANTS

• MANIPULATION DE LA BIOSYNTHESE DES FLAVONOIDES CHEZ LES PLANTES

(71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049 (AU). AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; 5th Floor, Tower Block, Ruakura Reserach Centre, East Street, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) SPANGENBERG, German [UY/AU]; 56 Arthur Street, Bundoora, Victoria 3083 (AU). SAWBRIDGE, Timothy, Ivor [GB/AU]; 174 Keele Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU). ONG, Eng, Kok [MY/AU]; 19 Overland Drive, Vermont South, Victoria 3133 (AU). EMMERLING, Michael [DE/AU]; 249 Nepean Street, Greensborough, Victoria 3088 (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 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 15/29, C07K 14/415, 4/10, A23G 1/02

(11) WO 03/031623 (13) A1

(21) PCT/EP02/10842

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123584.3 1 Oct/oct 2001 EP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COCOA FLAVOUR PRECURSOR PEPTIDES

• PEPTIDES PRECURSEURS D'AROME DE CACAO

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) KOCHHAR, Sunil [IN/CH]; Chemin du Grammont 2, Claiès-aux-Moines, CH-1073 Savigny (CH). HANSEN, Carl, Erik [NO/CH]; Chemin du Pré-d'Yverdon 5E, CH-1066 Epalinges (CH). JULLERAT, Marcel, Alexandre [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicod 10, Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26 (CH). WILLE, Hans-Juergen [DE/GB]; 2 The Wheelhouse, Skelton, York YO3 6GY (GB). BUYUKPAMUKU, Elif [TR/CH]; Chemin du Calvaire 17, CH-1005 Lausanne (CH). KEELY, Brendan [GB/GB]; 31 Sim Balk Lane Bishopthorpe, York YO23 20H (GB). GOODAL, David, Murray [GB/GB]; 62 The Old Village, Huntington, York YO32 9RB (GB).

(74) PATE, Fred; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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 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 IE IT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 C12N 15/31, 15/62, 15/72

(11) WO 03/031624 (13) A1

(21) PCT/ES02/00454

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

- (25) es (26) es
 (30) P200102240 **8 Oct/oct 2001** ES
 (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCE THAT CODES FOR A *PSEUDOMONAS PUTIDA* PHAF PROTEIN
 • SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE PROTEINE PHAF DE *PSEUDOMONAS PUTIDA*
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; c/ Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRIETO JIMENEZ, María, Auxiliadora [ES/ES]; Centro de Investigaciones Biológicas, C/ Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES). MOLDES TABARES, Cristina [ES/ES]; Centro de Investigaciones biológicas, C/ Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES). GARCÍA GONZÁLEZ, Pedro [ES/ES]; Centro de Investigaciones Biológicas, C/ Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES). GARCÍA LÓPEZ, Jose, Luis [ES/ES]; Centro de Investigaciones biológicas, C/ Velázquez, 144, 28006 MADRID (ES).
- (74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 117, 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 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 15/52, 9/16, C12Q 1/68, 1/25, C07K 16/40, G01N 33/50, 33/53
 (11) WO 03/031625 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11213
 (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 715.6 **9 Oct/oct 2001** DE
 (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ESTERASE ESTA EXTRACTED FROM *RHODOCOCCUS RUBER*
 • ESTERASE ESTA ISSUE DE *RHODOCOCCUS RUBER*
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCHWAB, Helmut [AT/AT]; Mariagrüner Str. 91, A-8043 Graz (AT).
- (72, 75) LIDAUER, Andreas [AT/AT]; Ursprungweg 136.H, A-8045 Graz (AT). GUDELJ-WYLETAL, Marinka [HR/AT]; Zeltg. 11, A-1080 Wien (AT). PRESSNIG, Michaela [AT/AT]; Artur-Michl-Gasse 25/35, A-8042 Graz (AT). FABER, Kurt [AT/AT]; Kerschhoferweg 25, A-8010 Graz (AT). POGOREVC, Mateja [SI/SI]; Antoliceva 24, 2204 Miklavz (SI). TRAUTHWEIN, Harald [DE/DE]; Leonrodstr. 78, 80636 München (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/04, 1/21, C12P 21/02 // (C12N 15/53, C12R 1:01) (C12N 9/04, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19) (C12N 9/04, C12R 1:01)
 (11) WO 03/031626 (13) A1
 (21) PCT/JP02/10460
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-312043 **9 Oct/oct 2001** JP
 (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOVEL FORMATE DEHYDROGENASE TOLERANT TO HALOGEN COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • NOUVELLE FORMIATE DESHYDROGENASE TOLERANTE AUX COMPOSES HALOGENES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) NANBA, Hirokazu [JP/JP]; 16-20, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). TAKAOKA, Yasuko [JP/JP]; Sansoiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (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 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 : (m)
-
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C12P 21/02, C12Q 1/68, C12N 1/21, A61K 38/45, 45/00, A61P 43/00, 9/10, 35/00, 37/08 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19), A61K 48/00
 (11) WO 03/031627 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08537
 (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PLATELET-ORIGIN POLYPEPTIDES HAVING SPHINGOSINE KINASE ACTIVITY AND SPHINGOSINE KINASE GENES ENCODING THE SAME
 • POLYPEPTIDES A ORIGINE PLAQUETTAIRE A ACTIVITE SPHINGOSINE KINASE ET GENES DE SPHINGOSINE KINASE CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Nishi 2-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). CHEMICAL BIOLOGY INSTITUTE [JP/JP]; 2-1, 9-chome, Utsukushigaoka 4-jo, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0814 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IGARASHI, Yasuyuki [JP/JP]; 2-1, Fukui 9-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0012 (JP). KIHARA, Akio [JP/JP]; Kotonijutaku 614-14, 1, Nishi 4-chome, Hachiken 2-jo, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0842 (JP).
- (74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, KUZUWA & PARTNERS, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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)
- Declarations / Déclarations :
 (v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C12P 21/02, C12Q 1/68, C12N 1/21, A61K 38/45, 45/00, A61P 43/00, 9/10, 35/00, 37/08 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19), A61K 48/00
 (11) WO 03/031628 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08538
 (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SECRETORY POLYPEPTIDES HAVING SPHINGOSINE KINASE ACTIVITY

AND SPHINGOSINE KINASE GENES ENCODING THE SAME

- POLYPEPTIDES SECRETOIRES A ACTIVITE SPHINGOSINE KINASE ET GENES DE SPHINGOSINE KINASE CODANT POUR CES POLYPEPTIDES

(71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Nishi 2-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). CHEMICAL BIOLOGY INSTITUTE [JP/JP]; 2-1, 9-chome, Utsukushigaoka 4-jo, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0814 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGARASHI, Yasuyuki [JP/JP]; 2-1, Fukui 9-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0012 (JP). KIHARA, Akio [JP/JP]; Kotonijutaku 614-14, 1, Nishi 4-chome, Hachiken 2-jo, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0842 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, KUZUWA & PARTNERS, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C12N 15/63, 15/00

(11) WO 03/031629 (13) A1

(21) PCT/AU02/01367

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8174 9 Oct/oct 2001 AU (09.10.2001)

(30) PS 2522 23 May/mai 2002 AU (23.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS OF PREPARING A TARGETING VECTOR AND USES THEREOF

- METHODES DE PREPARATION D'UN VECTEUR DE CIBLAGE ET SES UTILISATIONS

(71) COPYRAT PTY LTD [AU/AU]; 27-31 Wright Street, Clayton, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISON, John [AU/AU]; 6/460 Dandenong Road, Caulfield North, Victoria 3161 (AU). ZHANG, Chunfang [AU/AU]; 12 Lea Road, Mulgrave, Victoria 3170 (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 LR LS 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 15/63, 15/67, 15/85

(11) WO 03/031630 (13) A1

(21) PCT/IT02/00646

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002110 12 Oct/oct 2001 IT (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTI-CISTRONIC VECTORS FOR GENE TRANSFER PROTOCOLS

- VECTEURS MULTICISTRONIQUES DESTINES A DES PROTOCOLES DE TRANSFERT GENIQUE

(71) KERYOS SPA [IT/IT]; Piazza della Repubblica, 28, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAZIO, VITO [IT/IT]; Via Groenlandia 19, I-00144 Roma (IT). RINALDI, Monica [IT/IT]; Via Gianmatteo Giberti 6, I-00151 Roma (IT). SONZOGNI, Laura [IT/IT]; Via Campelmè 50, I-24019 Zogno Bergamo (IT). TONON, Giancarlo [IT/IT]; Via San Bernardo 35/6, I-20139 Milano (IT). ORSINI, Gaetano [IT/IT]; Via Don Reina, 7, I-21013 Gallarate Varese (IT).

(74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/82, C07K 4/10, 14/415, 15/10, A01H 5/00

(11) WO 03/031631 (13) A1

(21) PCT/AU02/01346

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8112 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MODIFICATION OF PLANT RESPONSES TO SALT

- MODIFICATION DES REPONSES VEGETALES VIS-A-VIS DU SEL

(71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049 (AU). AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; 5th Floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) SPANGENBERG, German [UY/AU]; 56 Arthur Street, Bundoora, Victoria 3083 (AU). SAWBRIDGE, Timothy, Ivor [GB/AU]; 174 Keele Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU). ONG, Eng, Kok [MY/AU]; 19 Overland Drive, Vermont South, Victoria 3133 (AU). EMMERLING, Michael [DE/AU]; 249 Nepean Street, Greensborough, Victoria 3088 (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 LR LS 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 15/82

(11) WO 03/031632 (13) A1

(21) PCT/EP02/11188

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203760.2 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AN EFFICIENT SYSTEM FOR RNA SILENCING

- SYSTEME EFFICACE DE BLOCAGE D'ARN

(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) DEPICKER, Anna [BE/BE]; Molensstraat 61, B-9820 Merelbeke (BE). VAN HOUDT, Helena [BE/BE]; Lieskensweg 7, B-9080 Lochristi (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 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 15/861

(11) WO 03/031633 (13) A2

(21) PCT/DE02/03846

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 50 940.5 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADENOVIRAL VECTOR SYSTEM
• SYSTEME VECTEUR ADENOVIRAL

(71) PROBIOGEN AG [DE/DE]; Goethestrasse 54, 13086 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDIG, Volker [DE/DE]; Neumannstrasse 71, 13189 Berlin (DE). JORDAN, Ingo [DE/DE]; Prenzlauer Allee 176, 10409 Berlin (DE).

(74) WEHLAN, Helmut; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 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 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 C12P 7/24, C12N 9/08 // (C12P 7/24, C12R 1:645)

(11) WO 03/031634 (13) A1

(21) PCT/EP02/10867

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 266.9 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTIVE OXIDATION OF SUBSTITUTED TOLUENES BY MICROBIAL COPRINUS PEROXYDASES
• PROCEDE D'OXIDATION SELECTIVE DE TOLUOLS SUBSTITUES, GRACE A DES PEROXYDASES MICROBIENNES ISSUES DE <I>COPRINUS</I>

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

(72, 75) HAUER, Bernhard [DE/DE]; Merowinger Strasse 1, 67136 Fussgönheim (DE). ZELINSKI, Thomas [DE/DE]; Ziegeleistrasse 81, 67122 Altrip (DE). HABICHER, Tilo [DE/DE]; Wormser Strasse 7, 67346 Speyer (DE). BREUER, Michael [DE/DE]; Chenoverstrasse 8, 67117 Limburgerhof (DE). ANKE, Timm [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 17, 67663 Kaiserslautern (DE). RUSS, Rainer [DE/DE]; Dammweg 4/2, 69123 Heidelberg (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 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 C12P 7/58, C12N 9/04, 9/08

(11) WO 03/031635 (13) A1

(21) PCT/NL02/00603

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203793.3 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING CALCIUM GLUCONATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE GLUCONATE DE CALCIUM

(71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VORAGE, Marcus, Johannes, Anthonius, Wilhelmus [NL/NL]; Balloo 46, NL-9458 TC Balloo (NL). KREMER, Diderik, Reinder [NL/NL]; Ludemaborg 17, NL-9722 WG Groningen (NL). SLOOTS, Boeleme [NL/NL]; Eems 46, NL-9642 KA Veendam (NL). MEIBERG, Johannes, Bernardus, Maria [NL/NL]; Bark 8, NL-9606 RA Kropswolde (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12P 13/00 // (C12P 13/00, C12R 1:01) (C12P 13/00, C12R 1:025) (C12P 13/00, C12R 1:05) (C12P 13/00, C12R 1:06) (C12P 13/00, C12R 1:15) (C12P 13/00, C12R 1:32) (C12P 13/00, C12R 1:465) (C12P 13/00, C12R 1:645) (C12P 13/00, C12R 1:65) (C12P 13/00, C12R 1:66) (C12P 13/00, C12R 1:72) (C12P 13/00, C12R 1:77) (C12P 13/00, C12R 1:785) (C12P 13/00, C12R 1:80) (C12P 13/00, C12R 1:84) (C12P 13/00, C12R 1:845)

(11) WO 03/031636 (13) A1

(21) PCT/JP02/10312

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/309682 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE 3-HYDROXY-PENTANENITRILE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-HYDROXY-PENTANENITRILE OPTIQUEMENT ACTIF

(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) KAWANO, Shigeru [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, Takasago Plant, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). YASOHARA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, Takasago Plant, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12P 17/16

(11) WO 03/031637 (13) A1

(21) PCT/IN02/00202

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 443/MUM/2001 9 Oct/oct 2001 IN (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING EMBEDDED WATER SOLUBLE FILM CARRIER

• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE FILM SOLUBLE DANS L'EAU INCORPORE

(71) ARROW COATED PRODUCTS LIMITED [IN/IN]; D-5 Laxmi Industrial Estate, New Link Road, Andheri (West), Mumbai 400 053, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) PATEL, Shilpan, Pravinchandra [IN/IN]; D-5 Laxmi Industrial Estate, New Link Road, Andheri (West), Mumbai 400 053, Maharashtra (IN). SAIYAD, Atikullah, Hussainmiya [IN/IN]; 5310, GIDC, Ankleshwar 390 002, Gujarat (IN).

(74) GANGULI, Prabuddha; Vision-IPR, 103B Senate, Lokhandwala Township, Akurli Road, Kandivli East, 400 101 Mumbai (IN).

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

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 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 C12P 41/00, C12R 1/685, 1/67, 1/66, 1/785

(11) WO 03/031638 (13) A1

(21) PCT/JP02/09436

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308785 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING D-ALANINE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE D-ALANINE

(71) MUSASHINO CHEMICAL LABORATORY, LTD. [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Hiroyuki [JP/JP]; 16-24, Miyamae 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0081 (JP).

(74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

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

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

(51)7 C12Q

(11) WO 03/031639 (13) A2

(21) PCT/US02/31502

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,728 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ISOLATED CRYOPYRINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE, AND USE THEREOF

• CRYOPYRINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(72) HOFFMAN, Hal; 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093 (US). KOLODNER, Richard; 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093 (US).

(74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Jaworski, LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C12Q

(11) WO 03/031640 (13) A2

(21) PCT/US02/31635

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,650 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(30) 60/327,651 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PREADIPOCYTE CELL STRAINS AND USES THEREFORE

• SOUCHES CELLULAIRES DE PREADIPOCYTE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) BOSTON MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118 (US).

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

(72, 75) KIRKLAND, James [US/US]; 19 Brook Street, Brookline, MA 02445 (US). TCHKONIA, Tamara [US/GE]; 16 Winchester Street, Apt. 4, Brookline, MA 02446 (US).

(74) DECONTI, Giulio, A., Jr. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q

(11) WO 03/031641 (13) A2

(21) PCT/US02/31673

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,132 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BETA 2 ADRENERGIC POLYMORPHISM DETECTION

• DETECTION DE POLYMORPHISMES ADRENERGIQUES BETA 2

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) YU, Hong; 5356 RFD, Long Grove, IL 60047 (US). MERCHANT, Barbara, T.; 3101 Hill Lane, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) SCHODIN, David, J. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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 SK TR).

(51)7 C12Q

(11) WO 03/031642 (13) A2

(21) PCT/US02/32248

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,760 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

- (30) 60/328,339 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001) Elizabeth; 444 Talus Road, Monument, CO 80132 (US).
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • lovE VARIANT REGULATOR MOLECULES
• MOLECULES REGULATRICES DE VARIANT LOVE
- (63) US 09/974,760 (CON)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (71) MICROBIA, INC. [US/US]; One Kendall Square, Building 1400W, Suite 1418, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTS, Shannon [US/US]; One Kendall Square, Building 1400W, Suite 1418, Cambridge, MA 02139 (US). SHERMAN, Amir [IL/IL]; Shai Agnon 15, Jerusalem (IL). TRUEHEART, Joshua [US/US]; 172 Annunac Hill Road, Concord, MA 01742 (US). MILNE, Todd, G. [US/US]; 169 Mason Terrace, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (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 SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q
(11) WO 03/031643 (13) A2
(21) PCT/US02/33054
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,280 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
(30) 60/329,477 14 Oct/oct 2001 US
(14.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS FOR REGULATING CO-STIMULATORY MOLECULE EXPRESSION WITH REACTIVE OXYGEN
• PROCEDES DE REGULATION DE L'EXPRESSION DE MOLECULE CO-STIMULANTE AU MOYEN D'OXYGENE REACTIF
- (71) THE REGENTS THE UNIVERSITY OF COLORADO [US/US]; 201 Regent Administrative Center, Boulder, CO 80309 (US).
- (72) NEWELL ROGERS, Martha, Karen; 3930 Mariposa Street, Colorado Springs, CO 80907 (US). NEWELL, Evan; 650 Queens Quay W. #523, Toronto, Ontario, Canada, M5V 3N2 (CA). CAMLEY, Robert, E.; 3244 Austin Drive, Colorado Springs, CO 80909 (US). TRAUGER, Richard; c/o Immune Response Corporation, 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 (US). RICHARD, C., III; c/o Immune Response Corporation, 5935 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008 (US). CHRISTIANSEN, Thomas; c/o University of Colorado at Colorado Springs, 1420 Austin Bluffs Parkway, Colorado Springs, CO 80933-7150 (US). CELINSKI, Zbigniew; c/o University of Colorado at Colorado Springs, 1420 Austin Bluffs Parkway, Colorado Springs, CO 80933-7150 (US). VILLOBOS-MENVEY,
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Kenji [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 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 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 C12Q 1/00
(11) WO 03/031644 (13) A2
(21) PCT/FR02/03387
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0112892 5 Oct/oct 2001 FR
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR MODELLING HYDRO-CARBON DEGRADATION IN AN OIL DEPOSIT
• METHODE POUR MODELISER LA BIODEGRADATION D'HYDROCARBURES DANS UN GISEMENT PETROLIER
- (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) CARPENTIER, Bernard [FR/FR]; 27 rue du Grand Biard, F-95690 Labbeville (FR). MARTIN, Ludovic [FR/FR]; 42 rue Jean-Baptiste Clément, F-93000 Bobigny (FR).
- (74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison (FR).
- (81) BR 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 SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/48, C12N 9/12, A61K 35/00 // C12N 15/51
(11) WO 03/031645 (13) A1
(21) PCT/JP02/10029
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-305558 1 Oct/oct 2001 JP
(01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PREINCUBATION ASSAY METHOD USING SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID OLIGOMER
• PROCEDE DE DOSAGE DE PREINCUBATION UTILISANT UN OLIGOMERE D'ACIDE NUCLEIQUE MONOCATENAIRE
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FINDLAY, Ian [GB/AU]; 40 Glencaigles Crescent, Albany Creek, QLD 4035 (AU). MATTHEWS, Paul, Lawrence [GB/AU]; 6 Flower Street, Wooloongabba, QLD 4102 (AU). MULCAHY, Brendan, Khalid [IE/AU]; 12-60 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 Eagle Street, (GPO Box 1413), Brisbane, QLD 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 SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/031647 (13) A1
(21) PCT/AU02/01389
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8236 12 Oct/oct 2001 AU
(12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • AUTOMATED GENOTYPING
• GENOTYPAGE AUTOMATISE
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
[AU/AU]; St Lucia, Queensland 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) FINDLAY, Ian [GB/AU]; 40 Glenea-
gles Crescent, Albany Creek, Queensland
4035 (AU). MATTHEWS, Paul, Lawrence
[GB/AU]; 6 Flower Street, Wooloongabba,
Queensland 4102 (AU). MULCAHY, Bren-
dan, Khalid [IE/AU]; 12-60 Sherwood Road,
Toowong, Queensland 4066 (AU).
(74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 Eagle
Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, Queens-
land 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/031648 (13) A2
(21) PCT/DE02/03844
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 51 069.1 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR DETECTING DNA
METHYLATION USING LA-
BELLED S-ADENOSYLMETHIONINE
ANALOGS
• PROCEDE POUR DETECTER LA ME-
THYLATION DE L'ADN AU MOYEN
D'ANALOGUES MARQUES DE LA
S-ADENOSYLMETHIONINE
(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) BERLIN, Kurt [DE/DE]; Marienkäfer-
weg 4, 14532 Stahnsdorf (DE).
(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,
10178 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
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/031650 (13) A2
(21) PCT/EP02/11034
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124145.4 8 Oct/oct 2001 GB
(08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • GENES AND PROTEINS FOR PRE-
VENTION, PREDICTION, PROGNOSIS
AND THERAPY OF CARDIOVASCU-
LAR DISEASE
• GENES ET PROTEINES UTILISES
DANS LA PREVENTION, LA PRE-
DICTION, LE PRONOSTIC ET LA
THERAPIE DE LA MALADIE CAR-
DIOVASCULAIRE
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/031649 (13) A2
(21) PCT/DE02/03845
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 51 055.1 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION
OF CYTOSINE METHYLATION IN
CPG ISLANDS
• PROCEDE DE DETECTION DE LA CY-
TOSINE DANS DES ILOTS CPG
(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) BERLIN, Kurt [DE/DE]; Marienkäfer-
weg 4, 14532 Stahnsdorf (DE).
(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,
10178 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
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 1/00
(11) WO 03/031651 (13) A2
(21) PCT/GB02/04582
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124315.3 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• MALADIE INTESTINALE INFLAM-
MATOIRE
(71) OXAGEN LIMITED [GB/GB]; 91 Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN HEEL, David [GB/GB]; The Well-
come Trust Centre for Human Genetics, Uni-
versity of Oxford, Roosevelt Drive, Heading-
ton, Oxford OX3 7BN (GB). LENCH, Nick
[GB/GB]; Oxagen Limited, 91 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(74) CORNISH, Kristina, V., J. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MÜNNES, Marc [DE/DE]; Am Schim-
melskämpchen 14, 40699 Erkrath (DE).
GEHRMANN, Mathias [DE/DE]; Alte
Landstr. 140, 51373 Leverkusen (DE).
WICK, Maresa [DE/DE]; Engeldamm
62, 10179 Berlin (DE). SCHMITZ, Gerd
[DE/DE]; Turmstr. 15a, 93161 Sinzing (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declaration / Déclaration :
(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)
(51)⁷ C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 1/00
(11) WO 03/031651 (13) A2
(21) PCT/GB02/04582
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124315.3 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• MALADIE INTESTINALE INFLAM-
MATOIRE
(71) OXAGEN LIMITED [GB/GB]; 91 Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN HEEL, David [GB/GB]; The Well-
come Trust Centre for Human Genetics, Uni-
versity of Oxford, Roosevelt Drive, Heading-
ton, Oxford OX3 7BN (GB). LENCH, Nick
[GB/GB]; Oxagen Limited, 91 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(74) CORNISH, Kristina, V., J. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12Q 1/68, A61K 45/00, A61P 3/10,
G01N 33/50

(11) WO 03/031652 (13) A1

(21) PCT/JP02/10270

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306868 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF EXAMINING TYPE I DI-
ABETES

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU DIA-
BETE DE TYPE I

(71) INOKO, Hidetoshi [JP/JP]; 19-35, Ryokuen
1-chome, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 245-0002 (JP).

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

(71, 72) KIMURA, Akinori [JP/JP]; 5-16-13,
Kinuta, Setagaya-ku, Tokyo 157-0073 (JP).

(72, 75) YASUNAMI, Michio [JP/JP];
Kidukidamijutaku3-501, 1293, Kiduki,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0025 (JP). SHIBATA, Hiroki [JP/JP];
7-13-17-101, Minamikojiwa, Edogawa-ku,
Tokyo 133-0056 (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).

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/40, C12N 15/56, C12C 11/00

(11) WO 03/031653 (13) A1

(21) PCT/JP02/10298

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309036 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF SELECTING BARLEY
VARIETY, BARLEY β -AMYLASE
GENE AND PROCESS FOR PRODUC-
ING MALT ALCOHOLIC DRINK

• PROCEDE DE SELECTION D'UNE
VARIETE D'ORGE, GENE BETA-AMY-
LASE DE L'ORGE, ET PROCEDE DE

PRODUCTION DE BOISSON ALCOO-
LISEE DE BRASSERIE

(71) SAPPORO BREWERIES LIMITED
[JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-8686 (JP).

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

(72, 75) TAKEDA, Kazuyoshi [JP/JP];
1169-171, Ariki, Kurashiki-shi, Okayama
710-0031 (JP). KANEKO, Takafumi
[JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited,
Plant Bioengineering Research Laborato-
ries, 37-1, Kizaki, Nitta-gun, Nitta-gun,
Gunma 370-0393 (JP). KIHARA, Makoto
[JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited,
Plant Bioengineering Research Laborato-
ries, 37-1, Kizaki, Nitta-gun, Nitta-gun,
Gunma 370-0393 (JP). ASAKURA, Takashi
[JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited,
Plant Bioengineering Research Laboratories,
37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma
370-0393 (JP). ITO, Kazutoshi [JP/JP]; c/o
Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengi-
neering Research Laboratories, 37-1, Kizaki,
Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393
(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) AU 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/031654 (13) A1

(21) PCT/KR02/01885

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/62125 9 Oct/oct 2001 KR
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICROARRAY COMPRISING PROBES
FOR MYCOBACTERIA SPECIES
GENOTYPING, M. TUBERCULOSIS
STRAIN DIFFERENTIATION, AND
ANTIBIOTIC-RESISTANT STRAIN
DETECTION

• MICRORESEAU COMPRENANT DES
SONDES POUR GENOTYPER DES ES-
PECES DE MYCOBACTERIES, POUR
DIFFERENCIER DES SOUCHES DE
BACILLE DE KOCH ET POUR DETEC-
TER DES SOUCHES RESISTANTES
AUX ANTIBIOTIQUES

(71) SJ HIGHTECH CO.,LTD. [KR/KR];
849-2, Beomcheon1-dong, Busanjin-gu, 614
- 828 Busan, Rep. of Korea (KR).

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

(71, 72) KIM, Cheol-Min [KR/KR]; 211-811
Samikbeach Apt., 148 Namcheon2-dong,
Suyoung-gu, 613-760 Busan, Rep. of Korea
(KR). PARK, Hee-Kyung [KR/KR]; 60-1,
Seongbuk2-dong, Seongbuk-gu, 136-821
Seoul, Rep. of Korea (KR).

(72, 75) JANG, Hyun-Jung [KR/KR]; 105-1402
Samsung Apt., 395 Munhyun3-dong,
Nam-gu, 608-828 Busan, Rep. of Korea
(KR). SONG, Eun-Sil [KR/KR]; 24-3,

1026-10 Munhyun4-dong, Nam-gu, 608-828
Busan, Rep. of Korea (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/031655 (13) A1

(21) PCT/SE02/01859

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103423-0 12 Oct/oct 2001 SE
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF MULTI-
PLE SCLEROSIS BY GENETIC ANAL-
YSIS OF THE LAG3 GENE

• PROCEDE PERMETTANT DE DIAG-
NOSTIQUER LA SCLEROSE EN
PLAQUE PAR ANALYSE GENETIQUE
DU GENE LAG3

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

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

(72, 75) HELLGREN, Dennis [SE/SE]; As-
traZeneca R & D Södertälje, S-151 85
Södertälje (SE). ZHANG, Zhiping [CN/SE];
AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85
Södertälje (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-
ERTY; Astrazeneca AB, S-151 85 Södertälje
(SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/031656 (13) A1

(21) PCT/US02/31805

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,525 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GENETIC TESTING FOR MALE FAC-
TOR INFERTILITY
• EVALUATION GENETIQUE DU FAC-
TEUR DE STERILITE MASCULINE

(71) UNITED STATES ENVIRONMENTAL
PROTECTION AGENCY [US/US]; Mail
Drop 72, U.S. EPA, Research Triangle Park,
NC 27711 (US). WAYNE STATE UNI-
VERSITY [US/US]; Dept. of Obstetrics
and Gynecology, 275 E. Hancock Avenue,
Detroit, MI 48207 (US). UNIVERSITY OF
LEEDS [GB/GB]; Level D, Claredon Wing,
Leeds General Infirmary, Belmont Grove,
Yorkshire LS2 9NS (GB).

(72) DIX, David; Reproductive Toxicology Di-
vision, National Health and Environmental
Effects Research Laboratory, U.S. Envi-
ronmental Protection Agency, Research
Triangle Park, NC 27711 (US). KRAWETZ,
Stephen, A.; 590 South Brys Drive, Grosse
Pointe Woods, MI 48236 (US). MILLER,
David; Academic Unit of Pediatrics, Obstet-
rics and Gynecology, University of Leeds,
Belmont Grove, Yorkshire LS2 9NS (GB).

(74) BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C. et al.
/ etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Wash-
ington, 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 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 C14C

(11) WO 03/031657 (13) A2

(21) PCT/GB02/04450

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123990.4 5 Oct/oct 2001 GB
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WATER ABSORBENT LEATHER
• CUIR HYGROSCOPIQUE

(71) PITTARDS PLC [GB/GB]; Sherborne
Road, Yeovil, Somerset BA21 5BA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSINGHAM, Daryl, Miles
[GB/GB]; 141 Lower Fairmead Road,
Yeovil, Somerset BA21 5SR (GB). SIB-
LEY, Michael, Stuart [GB/GB]; 133 St
Michael's Avenue, Yeovil, Somerset BA21
4LW (GB).

(74) BENSON, John, Everett et al. / etc.; J.A.
Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn,
London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 C21B 13/00, C21C 5/32, F27D 3/18

(11) WO 03/031658 (13) A1

(21) PCT/AU02/01376

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8172 9 Oct/oct 2001 AU
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SUPPLYING SOLID FEED MATERIALS
FOR A DIRECT SMELTING PROCESS
• ALIMENTATION DE MATERIAUX
D'APPORT SOLIDES POUR UN PRO-
CEDE DE FUSION DIRECTE

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY
LTD [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIGH, David, John [AU/AU]; 51
Hovia Terrace, Kensington, Western Aus-
tralia 6151 (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 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 C21B 13/10

(11) WO 03/031659 (13) A1

(21) PCT/JP02/03273

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-296084 27 Sep/sep 2001 JP
(27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR DRYING MOLDING
CONTAINING OXIDIZED METAL,
METHOD FOR REDUCING OXIDIZED
METAL AND ROTARY HEARTH TYPE
METAL REDUCTION FURNACE

• PROCEDE DE SECHAGE D'UN OBJET
MOULE CONTENANT DU METAL
OXYDE, PROCEDE DE REDUCTION
DE METAL OXYDE ET FOUR DE
REDUCTION DE METAUX A SOLE
TOURNANTE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IBARAKI, Tetsuharu [JP/JP]; C/O NIP-
PON STEEL CORPORATION KIMITSU
WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba
299-1193 (JP). YAMAMOTO, Takashi
[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPO-
RATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu,
Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). ABE,
Yoichi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL COR-
PORATION Technical Development Bureau,
20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511
(JP). TAKAHASHI, Shigeki [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). NAGAI,
Kazunori [JP/JP]; 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, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU CA 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 C21D 8/00

(11) WO 03/031660 (13) A1

(21) PCT/US02/32267

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,167 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH-HARDNESS, HIGHLY DUCTILE
FERROUS ARTICLES
• ARTICLES FERREUX A HAUTE DU-
RETE ET HAUTE DUCTILITE

(71) BORG WARNER, INC. [US/US]; Borg
Warner Powertrain Technical Center, 3800
Automation Drive, Auburn Hills, MI 48236
(US).

(72) JACKSON, Tom, R.; 6318 E. Homer-Balti
Rd., Homer, NY 13077 (US). FRABONI,
Anne, Marie; 19 West Meadow Drive,
Ithaca, NY 14850 (US).

(74) KRAYER, William, L.; William L. Krayser,
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 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 C21D 11/00, 1/00

(11) WO 03/031661 (13) A1

(21) PCT/FI02/00783

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011954 8 Oct/oct 2001 FI (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT TREATMENT METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). LAHDEN LÄMPÖKÄSITELY OY [FI/FI]; Koneharjunkatu 6, FIN-15850 Lahti (FI). URV UUDENKAUPUNGIN RAUTAVALIMO OY [FI/FI]; Betorantie 30, FIN-23500 Uusikaupunki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMPPAINEN, Pekka [FI/FI]; Kivenhakkajantie 16 B, FIN-02400 Kerava (FI). JÄÄSKELÄINEN, Jorma [FI/FI]; Pengertie 6, FIN-15230 Lahti (FI). LEINONEN, Erkki [FI/FI]; Kasvitarhankatu 1, FIN-04400 Järvenpää (FI). VUORIKARI, Hannu [FI/FI]; Kuparitie 14-16 A 9, FIN-00440 Helsinki (FI). SMURA, Eero [FI/FI]; Ravurikatu 34, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 7/00, F27D 17/00, F23G 7/06

(11) WO 03/031662 (13) A1

(21) PCT/NO02/00362

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014924 10 Oct/oct 2001 NO (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF CONTAMINATED FUMES

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FUMÉES CONTAMINÉES

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) HILDING, Geir [NO/NO]; Nedre Ringvoll 16C, N-1339 Vøyenenga (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 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 C22B 21/06, 9/02, 7/00

(11) WO 03/031663 (13) A1

(21) PCT/EP02/11190

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019105 3 Oct/oct 2001 NL (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE PROPORTION OF CRYSTALS IN A LIQUID-CRYSTAL MIXTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA PROPORTION DE CRISTAUX DANS UN MELANGE DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) CORUS TECHNOLOGY BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

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

(72, 75) DE VRIES, Paul, Alexander [NL/NL]; Franz Leharlaan 133, NL-2102 GM Heemstede (NL).

(74) KRUIT, Jan; Corus Technolgy BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C22B 34/12, C01G 23/053

(11) WO 03/031664 (13) A1

(21) PCT/AU02/01360

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8203 12 Oct/oct 2001 AU (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TREATMENT OF A WIDE RANGE OF TITANIUM COMPOUNDS

• TRAITEMENT DE COMPOSES MULTIPLES DE TITANE

(71) RMG SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 25 Olde Coach Road, Urrbrae, South Australia 5064 (AU).

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

(72, 75) GOMEZ, Rudy [AU/AU]; 25 Olde Coach Road, Urrbrae, South Australia 5084 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(51)⁷ C22B 34/24, B22F 9/20, C25C 3/26, C22B 5/00, H01L 39/24, C04B 35/495

(11) WO 03/031665 (13) A2

(21) PCT/GB02/04603

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124303.9 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MATERIALS FABRICATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).

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

(72, 75) CHEN, George, Zheng [CN/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). FRAY,

- Derek, John** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). **GLOWACKI, Bartomiej Andrzej** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CN2 3QZ (GB). **YAN, Xiao-Yong** [CN/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 2QZ (GB).
- (74) **GOODMAN, Simon, John, Nye; Reddie & Grose**, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C22B 197/00, 1/08, C25C 3/34, C01G 9/04**
- (11) **WO 03/031666** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11059
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203728.9 **3 Oct/oct 2001 EP (03.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **CHLORIDE MELT PROCESS FOR THE SEPARATION AND RECOVERY OF ZINC**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORURE POUR LA SEPARATION ET LA RECUPERATION DE ZINC**
- (71) **UMICORE** [BE/BE]; Rue du Marais 31, B-1000 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDENHAUTE, Joris** [BE/BE]; c/o n.v. Umicore s.a., Patent Department, Kasteelstraat 7, B-2250 Olen (BE). **ROBERT, Eric** [BE/BE]; c/o n.v. Umicore s.a., Patent Department, Kasteelstraat 7, B-2250 Olen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **C22C 21/10, F28F 21/08**
- (11) **WO 03/031667** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11191
- (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203759.4 **5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **ALUMINIUM ALLOY FOR MAKING FIN STOCK MATERIAL**
- **ALLIAGE D'ALUMINIUM PERMETTANT DE FABRIQUER UNE MATIERE DE TOLE A AILETTES**
- (71) **CORUS L.P.** [CA/CA]; 290, Rue Saint Laurent, Cap-de-la-Madeleine, Quebec G8T 7W9 (CA). **CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spacter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLER, Scott, W.** [US/US]; 9523 Chipping Drive, Richmond, VA 23237 (US). **VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius** [NL/NL]; Nieuwe Gracht 200, NL-2011 NM Haarlem (NL). **WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus** [NL/NL]; Vederkruid 8, NL-1991 HB Velsersbroek (NL). **BÜRGER, Achim** [DE/DE]; Jacques-Remy-Strasse 5, 56203 Hoehr-Grenzhausen (DE). **VIEREGGE, Klaus** [DE/DE]; Am Kettenhaenchen 10a, 56237 Naurt (DE).
- (74) **KRUIT, Jan**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C22C 27/04, B21J 5/06, H01J 35/06**
- (11) **WO 03/031668** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10474
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-311533 **9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **TUNSTEN WIRE, CATHODE HEATER, AND FILAMENT FOR VIBRATION SERVICE LAMP**
- **FIL DE TUNGSTENE, ELEMENT DE CHAUFFAGE DE CATHODE ET FILAMENT POUR LAMPE ANTI-VIBRATIONS**
- (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) **TANAKA, Takashi** [JP/JP]; 1-36-13-906, Takada, Toshima-Ku, Tokyo 171-0033 (JP). **SAKAI, Motohisa** [JP/JP]; 277-1, Shiba-Machi, Kanazawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0012 (JP). **NAKANO, Yasuhiko** [JP/JP]; 1-8-12-504, Mori, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **SUGANOMATA, Kan** [JP/JP]; 1030-31, Daigiri, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-0002 (JP). **ESAKI, Motoaki** [JP/JP]; 1-9-12, Iwato, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0844 (JP). **NAKANO, Kayo** [JP/JP]; 1-8-12-504, Mori, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0023 (JP).
- (74) **HATANO, Hisashi et al.** / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **C22C 38/00, C21D 8/00**
- (11) **WO 03/031669** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10386
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-308285 **4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)**
- (30) 2001-360084 **26 Nov/nov 2001 JP (26.11.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **HIGH-STRENGTH THIN STEEL SHEET DRAWABLE AND EXCELLENT IN SHAPE FIXATION PROPERTY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
- **TOLE D'ACIER MINCE HAUTEMENT RESISTANTE POUVANT ETRE EMBOUTIE ET PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIETES DE MEMOIRE DE FORME ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOI, Tatsuo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). **HAYASHIDA, Teruki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). **SUGIURA, Natsuko** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **NAKAMURA, Takaaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). **NAKAMOTO, Takehiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(81) CA CN IN 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 C22C 38/06

(11) WO 03/031670 (13) A1

(21) PCT/JP02/10387

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-308284 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(30) 2001-341515 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STEEL SHEET FOR CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

- FEUILLE D'ACIER POUR CONTENANT PRESENTANT UNE EXCELLENTE FORMABILITE ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA FATIGUE AU NIVEAU D'UNE SOUDURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE FEUILLE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) MURAKAMI, Hidekuni; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). TANAKA, Seiichi; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP KR MX PH.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 4/00

(11) WO 03/031671 (13) A2

(21) PCT/DE02/02931

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 897.6 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR ELECTROPLATING OF CONTACT LAYERS ON CERAMIC COMPONENTS

- PROCEDE DE DEPOT PAR GALVANISATION DE COUCHES DE CONTACT SUR DES COMPOSANTS EN CERAMIQUE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) KRUMPHALS, Robert [AT/AT]; Karl-Hubmann-Str. 1, A-8530 Deutschlandsberg (AT). PECINA, Axel [DE/AT]; Hollenegg 43, A-8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (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 C23C 4/10, 4/06

(11) WO 03/031672 (13) A1

(21) PCT/CA02/01490

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,358,624 10 Oct/oct 2001 CA (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SPRAYABLE COMPOSITION
• COMPOSITION A PULVERISER

(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) HAJMRLE, Karel [CA/CA]; No. 304,3431-139 Avenue, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4 (CA). CHILKOWICH, Antony, Peter [CA/CA]; 9404-97 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 1T1 (CA).

(74) FORS, Arne, L. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Commerce Court West, Suite 4900, 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 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 C23C 8/36, 14/08, 14/58

(11) WO 03/031673 (13) A1

(21) PCT/JP02/10181

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306174 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2002-77919 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THIN METAL OXIDE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- FILM MINCE D'OXYDE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ADVANCED SYSTEMS OF TECHNOLOGY INCUBATION [JP/JP]; 8-1, Honson

2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577 (JP).

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

(72, 75) FUKUHISA, Koji [JP/JP]; c/o Advanced Systems of Technology Incubation, 8-1, Honson 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577 (JP). NAKAJIMA, Akira [JP/JP]; c/o Advanced Systems of Technology Incubation, 8-1, Honson 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577 (JP). SHINOHARA, Kenji [JP/JP]; c/o Advanced Systems of Technology Incubation, 8-1, Honson 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577 (JP). WATANABE, Toshiya [JP/JP]; 7-10-30, Kugenmakaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP). OHSAKI, Hisashi [JP/JP]; 19-33, Minamicho, Mitsuzawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0854 (JP). SERIKAWA, Tadashi [JP/JP]; 3-26-18, Tsudamachi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0025 (JP).

(74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS 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) EA (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) C23C 14/04

(11) WO 03/031674 (13) A1

(21) PCT/US02/30278

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,535 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF DEPOSITING A MATERIAL LAYER

- PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE DE MATERIAU

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHEN, Liang-Yuh; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). CARL, Daniel, A.; 2161 Pomezia Court, Pleasanton, CA 94566 (US). BEINGLASS, Israel; 1330 Elsona Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ C23C 16/27

(11) WO 03/031675 (13) A2

(21) PCT/EP02/11226

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 588.9 **8 Oct/oct 2001** DE
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR DIAMOND COATING SUBSTRATES

- PROCEDE POUR RECOUVRIRE DES SUBSTRATS D'UNE COUCHE DE DIAMANT

(71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

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

(71, 72) FRANZ, David [CH/CH]; Kirchenrietstrasse 38b, CH-9475 Sevelen (CH). KARNER, Johann [AT/AT]; Lehrer Frickstrasse 10a/Top 10, A-6800 Feldkirch (AT).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C23C 16/40, H01L 21/316

(11) WO 03/031676 (13) A1

(21) PCT/US02/31525

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,228 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING CARBON DOPED OXIDE FILM

- PROCEDE DE REALISATION DE FILM D'OXYDE DOPE AU CARBONE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ANDIDEH, Ebrahim; 10141 NW Priscilla Court, Portland, OR 97229 (US). PETERSON, Kevin; 671 SE 3rd Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US). BIELEFELD, Jeffrey; 51065 NW Clayshaw Hill Road, Forest Grove, OR 97116 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 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 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 C23C 16/455, H01L 21/02

(11) WO 03/031677 (13) A1

(21) PCT/EP02/10051

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 50 776.3 **8 Oct/oct 2001** DE
(08.10.2001)

(30) 102 06 984.0 **20 Feb/fév 2002** DE
(20.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING A PLURALITY OF LAYERS ON A SUBSTRATE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER UNE PLURALITE DE COUCHES SUR UN SUBSTRAT

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE).

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

(72, 75) SCHUMACHER, Markus [DE/DE]; Kunibertstrasse 42a, 50171 Kerpen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

(51)⁷ C23C 16/455

(11) WO 03/031678 (13) A1

(21) PCT/US02/31823

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,544 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EVENLY FLOWING PROCESSING GAS ONTO A SEMICONDUCTOR WAFER

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'APPLICATION UNIFORME D'UN GAZ DE TRAITEMENT SUR UNE PLAQUETTE EN SEMI-CONDUCTEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC. (a Corporation of Delaware) [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) WENDLING, Thomas, P., H., F.; 85 Shaniko Common, Fremont, CA 94539 (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.

(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 C23C 16/455, H01L 21/00

(11) WO 03/031679 (13) A2

(21) PCT/US02/32348

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,451 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR DEPOSITING REFRACTORY METAL LAYERS EMPLOYING SEQUENTIAL DEPOSITION TECHNIQUES

- PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES METALLIQUES REFRACTAIRES, FAISANT APPEL A DES TECHNIQUES DE DEPOTS SEQUENTIELS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) FANG, Hongbin; 2010 California Street, Apt. #22, Mountain View, CA 94040 (US).

YOON, Hyung, Suk A.; 980 Kiely Boulevard, #220, Santa Clara, CA 95051 (US).

LAI, Ken, Kaung; 1354 Terra Alta Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

YOUNG, C., C.; No. 32, R & D Road II, Science Park, Hsin-Chu (TW).

HORNG, James; No. 32, R & D Road II, Science Based Industrial Park, Hsin-Chu (TW).

XI, Ming; 151 Churchill Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

YANG, Michael, X.; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

CHUNG, Hua; 4645 Pipe Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C23C 16/54, C30B 25/10, C23C 16/458

(11) WO 03/031680 (13) A1

(21) PCT/CH02/00467

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1889/01 **12 Oct/oct 2001** CH
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS FOR THE PRODUCTION OF COMPONENTS AND ULTRA HIGH VACUUM CVD REACTOR

- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS ET REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A VIDE POUSSE

(71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

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

(72, 75) **BÜSCHBECK, Hans, Martin** [DE/CH]; Gribstrasse 4, CH-9475 Sevelen (CH). **BARTHOLET, Philipp** [CH/CH]; Feldgass 8, CH-9478 Azmoos (CH). **WILTSCHE, Siegfried** [AT/AT]; Rundblick 8, A-6800 Feldkirch (AT). **RAMM, Jürgen** [DE/CH]; Kirchenrietstrasse 36B, CH-9475 Sevelen (CH).

(74) **TROESCH, Jacques**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntemos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 18/02, H02K 15/02

(11) WO 03/031681 (13) A1

(21) PCT/JP02/10385

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310379 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 2002-77613 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)

(30) 2002-215387 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)

(30) 2002-216949 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)

(30) 2002-222759 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)

(30) 2002-242967 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-277578 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IRON CORE EXHIBITING EXCELLENT INSULATING PROPERTY AT END FACE, AND METHOD FOR COATING END FACE OF IRON CORE

• NOYAU DE FER PRESENTANT UN EXCELLENT POUVOIR ISOLANT PLACE EN EXTREMITE, ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UNE EXTREMITE D'UN NOYAU DE FER

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **NITTETSU PLANT DESIGNING CORPORATION** [JP/JP]; 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 804-0002 (JP).

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

(72, 75) **KUMANO, Tomoji** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 804-8501 (JP).

KAIDO, Chikara [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-Shi, Chiba 293-8511 (JP). **FUJII, Hiroyasu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **HIGASHINE, Kazutaka** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **TANAKA, Osamu** [JP/JP]; C/O NITTETSU PLANT DESIGNING CORPORATION, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). **FUJII, Norikazu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **HANZAWA, Kazufumi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **TANAKA, Masayoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **KUBO, Yuji** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-Shi, Chiba 293-8511 (JP). **YAMADA, Noriko** [JP/JP]; 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 CA CN IN KR MX RU SG 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 C23C 18/14, 18/12, 18/06

(11) WO 03/031682 (13) A2

(21) PCT/US02/31683

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,009 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHOTOLYTIC CONVERSION PROCESS TO FORM PATTERNED AMORPHOUS FILM

• PROCEDE DE CONVERSION CATALYTIQUE POUR FORMATION DE FILM AMORPHE A MOTIFS

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **BRAVO-VASQUEZ, Juan-Pablo**; 211 Cobb Street, Ithaca, NY 14850-4808 (US). **HILL, Ross, H.**; 294 Hart Street, Coquitlam V3K 4A9 (CA).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C23C 20/08, B22F 1/02, C01G 23/04, C01F 11/18

(11) WO 03/031683 (13) A1

(21) PCT/JP02/10209

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308682 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWDER COATED WITH TITANIA FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• POUDRE ENROBEE DE FILM DE TITANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NITTETSU MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377 (JP).

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

(71, 72) **NAKATSUKA, Katsuto** [JP/JP]; 3-5-1403, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0252 (JP).

(72, 75) **KISHIMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o Nitetsu Mining Co., Ltd., 8-1, Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **ATARASHI, Takafumi** [JP/JP]; c/o Nitetsu Mining Co., Ltd., 8-1, Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 C23C 26/00

(11) WO 03/031684 (13) A1

(21) PCT/JP01/08531

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SURFACE TREATING AGENT FOR ZINC OR ZINC ALLOY AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT

• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DE ZINC OU D'ALLIAGE DE ZINC ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71, 72) RO, Bo Shin [JP/JP]; 6-9, Minamiazabu 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).

(74) KOJIMA, Takashi et al. / etc.; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, 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 C23C 30/00

(11) WO 03/031685 (13) A2

(21) PCT/DE02/03743

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 397.5 1 Oct/oct 2001 DE (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HARD MATERIAL LAYER

• COUCHE DE MATIERES DURES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KARRAS, Bernd [DE/DE]; Heckmannufer 3, 10997 Berlin (DE). KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Masolleweg 18c, 14098 Berlin (DE). PYRITZ, Uwe [DE/DE]; Faucherweg 10 A, 13599 Berlin (DE). SCHIEWE, Heike [DE/DE]; Stephanstrasse 11, 12167 Berlin (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23F

(11) WO 03/031686 (13) A2

(21) PCT/US02/32532

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,022 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/348,845 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CATHODIC PROTECTION REMOTE MONITORING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE PROTECTIONS CATHODIQUES ET APPAREIL

(71) ENVIROSENSE, LLC [US/US]; 1718 Fry Road, Suite 215, Houston, TX 77084 (US).

(72) FOURIE, Julius, W.; 18527 Berry Leaf Ct., Houston, TX 77084 (US). OOSTHUYSEN, Johan; 63 Black Berry Street, Zwartkop, Centurion, 0046 Gauteng (ZA).

(74) ROSE, David, A. et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, 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 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 C23F

(11) WO 03/031687 (13) A2

(21) PCT/US02/32551

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,931 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CORROSION-PROOF PRESSURE TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR DE PRESSION RESISTANT A LA CORROSION

(71) KAVLICO CORPORATION [US/US]; 14501 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) PARK, Kyong, M.; 1310 Country Ranch Road, Westlake Village, CA 91361 (US). NASSAR, Marcos, A.; 14501 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) LAZARIS, Spyros, J. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ C23F 1/30

(11) WO 03/031688 (13) A1

(21) PCT/JP02/10501

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311002 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(30) 2002-233656 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ETCHANT COMPOSITION

• COMPOSITION DE PRODUIT D'ATAQUE

(71) NAGASE CHEMTEX CORPORATION [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).

(72) SAITO, Yutaka; c/o Nagase ChemteX Corporation, Harima Daiichi Factory, 236, Tatsunocho-nakai, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP). HORIUCHI, Yoshiaki; c/o Nagase ChemteX Corporation, Harima Daiichi Factory, 236, Tatsunocho-nakai, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124 (JP).

(74) NANJO, Hiromichi; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁷ C23G 1/10, C07C 51/265, 63/26

(11) WO 03/031689 (13) A1

(21) PCT/US02/31162

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,464 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/255,339 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF REMOVING IRON OXIDE DEPOSITS FROM THE SURFACE OF TITANIUM COMPONENTS

• PROCEDE D'ELIMINATION DE DEPOTS D'OXYDE DE FER DE LA SURFACE DE COMPOSANTS EN TITANE

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) BELMONTE, Frank, G.; 5603 North Redwood Drive, Norwood Park, IL 60631 (US). ABRAMS, Kenneth, J.; 1195 Hobson Mill Drive, Naperville, IL 60540 (US). DELANEY, James, Jr.; 3902 Gladys Avenue, Bellwood, IL 60104 (US). KRAMER, Scott, G.; 1544 Preston Road, Naperville, IL 60563 (US). SIKKenga, David, L.; 26W512 Embden Lane, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) HENSLEY, Stephen, L.; BP America Inc., BP Legal, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, 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 C25B 1/26

(11) WO 03/031690 (13) A2

(21) PCT/EP02/10516

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 600.6 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTROLYSIS CELL, ESPECIALLY FOR ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF CHLORINE

• CELLULE D'ELECTROLYSE, ADAPTEE EN PARTICULIER A LA PRODUCTION ELECTROCHIMIQUE DE CHLORE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

- (72, 75) **BULAN, Andreas** [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). **GESTERMANN, Fritz** [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). **MARRE, Manfred** [DE/DE]; Erkesstr. 46a, 50737 Köln (DE). **HANSEN, Walter** [DE/DE]; Strassburger Str. 36, 51375 Leverkusen (DE). **GROßHOLZ, Michael** [DE/DE]; Morsbroicher Str. 28, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C25B 15/00

(11) WO 03/031691 (13) A2

(21) PCT/EP02/10841

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 779.2 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD FOR RECYCLING PROCESS GAS IN ELECTROCHEMICAL PROCESSES
• PROCEDE DE RECYCLAGE DU GAZ UTILISE DANS DES PROCESSUS ELECTROCHIMIQUES

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GESTERMANN, Fritz** [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). **LEIDIG, Thorsten** [DE/DE]; Kalkweg 158a, 47279 Duisburg (DE). **SOPPE, Alfred** [DE/DE]; Heyerweg 26, 47661 Issum (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C25C 7/02

(11) WO 03/031692 (13) A2

(21) PCT/DE02/03685

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 813.0 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ELECTROLYSIS CATHODE
• CATHODE D'ELECTROLYSE

- (71) **NORDDEUTSCHE AFFINERIE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hovesstrasse 50, 20539 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GOLDENBAUM, Jürgen** [DE/DE]; Oheweg 16, 21629 Elstorf (DE). **LEMKE, Joachim** [DE/DE]; Hopfenberg 10 e, 21244 Buchholz i. d. N. (DE). **MÖSCHEL, Christian** [DE/DE]; Carlssonweg 10, 22147 Hamburg (DE). **NESTEL, Ralf** [DE/DE]; Packersweide 24 a, 20539 Hamburg (DE).

- (74) **KLICKOW, Hans-Henning**; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

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

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

(51)⁷ C25D 1/02

(11) WO 03/031693 (13) A1

(21) PCT/JP01/08540

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ELECTROFORMING SYSTEM AND ELECTROFORMING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ELECTROFORMAGE

- (71) **OPTICAL FORMING CORPORATION** [JP/JP]; 261-1, Aza Kaneki, Umemitsumachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0048 (JP).

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

- (72, 75) **ODA, Tokuji** [JP/JP]; 2546-3-II1205, Suwanomachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0037 (JP). **ITIKAWA, Yutaka** [JP/JP]; 753-2, Oaza Naratsu, Jojima-machi, Mizuma-gun, Fukuoka 830-0211 (JP).

- (74) **SHAMOTO, Ichio et al.** / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 C30B 11/10, 19/00, 33/02, B01J 2/00, 2/04, 2/12

(11) WO 03/031694 (13) A1

(21) PCT/US02/31472

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,654 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • PREPARATION OF FEEDSTOCK OF ALKALINE EARTH AND ALKALI METAL FLUORIDES

- PREPARATION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE FLUORURES DE METAL ALCALIN ET ALCALINO-TERREUX

- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

- (72) **LEBLOND, Nicolas**; 75 1/2 W. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **MAY-OLET, Alexandre, Michel**; 57 rue Pasteur, F-28700 Auneau (FR). **PELL, Michael, A.**; 20 rue De La Cloche, F-77300 Fontainebleau (FR). **WHALEN, Joseph, M.**; 2493 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US).

- (74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN DE JP.

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

(51)⁷ D01B 3/08

(11) WO 03/031695 (13) A1

(21) PCT/EP02/10217

- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 607.9 9 Oct/oct 2001 DE
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY WASHING DIRTY, FATTY WOOL
• DISPOSITIF DE LAVAGE EN CONTINU DE LAINE SALE ET GRAISSEUSE
- (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) AU JP NZ PL US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

- (51) D01D 5/24, D01F 9/08, B01D 69/08
(11) WO 03/031696 (13) A1
(21) PCT/EP02/10713
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 768.1 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HOLLOW FIBRE CONSISTING OF AN INORGANIC MATERIAL WHICH CAN BE SINTERED, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• FIBRE CREUSE A BASE DE MATERIAU INORGANIQUE FRITABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE
- (71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUDYKA, Stefan [DE/DE]; Reichertshalde 103, 71642 Ludwigsburg (DE). MICKE, Michael [DE/DE]; Neustädter Strasse 38/1, 71334 Waiblingen (DE). UR-BAHN, Amdt [DE/DE]; Sudetenring 4, 71642 Ludwigsburg (DE). GERLACH, Karin [DE/DE]; Mörikestrasse 11, 71696 Möglingen (DE).
- (74) VOTH, Gerhard; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D01G 31/00
(11) WO 03/031697 (13) A1
(21) PCT/EP02/10924
(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 01810972.8 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING AND ELIMINATING FOREIGN BODIES ON A NONWOVEN FABRIC, PRODUCED BY MEANS OF A CARD
• DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ELIMINATION DE CORPS ETRANGERS SUR UN NONTISSE FORME A L'AIDE D'UNE CARDE
- (71) JOSSI HOLDING AG [CH/CH]; -, Alte Landstrasse, CH-8546 Islikon (CH). MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEYENHOFER, Andreas [CH/CH]; -, Zelglistrasse 6, CH-8255 Schlattingen (CH). KIECHL, Walter [CH/CH]; -, Rütibuckstrasse 3, CH-8248 Uhwiesen (CH). SCHÖNBÄCHLER, Christoph [CH/CH]; -, Hündlerstrasse 55, CH-8406 Winterthur (CH). BROSE, Thomas [DE/CH]; Emil-Klöstistrasse 12b, CH-8406 Winterthur (CH).
- (74) WENGER, René et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D01H 11/00, B08B 5/04
(11) WO 03/031698 (13) A1
(21) PCT/US02/31814
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971.487 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A CLEANING APPARATUS FOR CHENILLE PRODUCTION MACHINE
• APPAREIL DE NETTOYAGE POUR MACHINE DE FABRICATION DE CHENILLES
- (71) QUAKER FABRIC CORPORATION OF FALL RIVER [US/US]; 941 Grinnell Street, Fall River, MA 02721 (US).
- (72) MEDEIROS, Ricardo; 79 Bentley Street, Swansea, MA 02777 (US).
- (74) RUBENSTEIN, Allen, I.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 D01H 13/32, D01G 31/00, G01N 33/36
(11) WO 03/031699 (13) A1
(21) PCT/CH02/00552
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 326.6 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(30) 102 14 657.8 3 Apr/avr 2002 DE
(03.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND TEST DEVICE FOR TESTING FIBROUS MATERIAL IN TERMS OF THE CHARACTERISTIC VALUES THEREOF
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE POUR VERIFIER LES VALEURS CARACTERISTIQUES D'UN MATERIAU FIBREUX
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patente und Lizenzen, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRESSER, Theodor, Götz [CH/CH]; Neumühlestrasse 23, CH-8406 Winterthur (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ D02G 3/38, 3/44, D03D 15/10
(11) WO 03/031700 (13) A1
(21) PCT/GB02/04597
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124267.6 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FABRIC
• TISSU
- (71) JOHN HEATHCOAT & CO. LTD. [GB/GB]; Westex, Tiverton, Devon EX16 5LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROOCROFT, Brian, Thomas [GB/GB]; 1 Alstone Road, Tiverton, Devon EX16 4JL (GB).

(74) EASTWOOD, Simon, Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

(51)⁷ D02J 1/22

(11) WO 03/031701 (13) A1

(21) PCT/JP02/10027

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/310631 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT TREATING DEVICE FOR SYNTHETIC FIBER YARN

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR FIL EN FIBRE SYNTHÉTIQUE

(71) TOYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 11-28, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).

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

(72, 75) FUJITA, Atsuhisa [JP/JP]; 7-6, Komagome 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(74) SAITO, Susumu et al. / etc.; Saito Patent Building, 6-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 D02J 1/22

(11) WO 03/031702 (13) A1

(21) PCT/JP02/10028

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/310632 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT TREATING DEVICE FOR SYNTHETIC FIBER YARN

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR FIL EN FIBRE SYNTHÉTIQUE

(71) TOYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 11-28, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).

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

(72, 75) FUJITA, Atsuhisa [JP/JP]; 7-6, Komagome 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(74) SAITO, Susumu et al. / etc.; Saito Patent Building, 6-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 D03D 47/34, 41/00, 47/16, 1/00, 23/00

(11) WO 03/031703 (13) A1

(21) PCT/JP02/03253

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305178 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(30) 2001-354192 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING REINFORCING FIBER WOVEN FABRIC AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR AND REINFORCING FIBER WOVEN FABRIC

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN TISSU A FIBRES DE RENFORCEMENT, DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIE ET TISSU A FIBRES DE RENFORCEMENT

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) HORIBE, Ikuro [JP/JP]; 3-3, Yunoyama 2-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP). HOMMA, Kiyoshi [JP/JP]; 333-10, Nakakomoricho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0041 (JP). NISHIMURA, Akira [JP/JP]; 1455, Oaza Tsutsui, Masakicho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).

(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ D03J 1/00, 1/04, D03D 47/32

(11) WO 03/031704 (13) A1

(21) PCT/JP02/10296

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307369 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WEFT END COLLECTOR

• COLLECTEUR D'EXTREMITES DE TRAME

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

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

(72, 75) MYOGI, Keiichi [JP/JP]; Ho 27-5, Sakajiri-machi, Tsurugi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 920-2102 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ D03J 1/00, 1/04, D03D 47/32

(11) WO 03/031705 (13) A1

(21) PCT/JP02/10297

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307370 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STORING WEFT END

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'EXTREMITÉ DE TRAME

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

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

(72, 75) MYOGI, Keiichi [JP/JP]; Ho 27-5, Sakajiri-machi, Tsurugi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 920-2102 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ D03J 1/06, D03D 47/32

(11) WO 03/031706 (13) A1

(21) PCT/JP02/10295

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307086 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEWATERING DEVICE FOR WOVEN CLOTH IN WATER INJECTION WEAVING MACHINE

• DISPOSITIF D'EGOUTTAGE POUR ETOFFE TISSEE DANS MACHINE A TISSER A INJECTION D'EAU

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

(72) FUKAMACHI, Atsushi; 3-1, Kamiaraya 8-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8065 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ D04B 7/32, 1/24, A41D 1/04, 27/00

(11) WO 03/031707 (13) A1

(21) PCT/JP02/10198

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/309493 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD OF FORMING GUSSET AND KNITWEAR COMPRISING GUSSET FORMED
- PROCEDE DE FORMATION D'UN SOUFFLET ET VETEMENT TRICOTE COMPRENANT LE SOUFFLET FORME
- (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) URANO, Kouichi [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP). OCHIAI, Hiroko [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 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 D04B 15/48, B65H 51/30
- (11) WO 03/031708 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11137
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A 002063 5 Oct/oct 2001 IT (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AN ELECTRONIC DEVICE FOR REGULATING AND CONTROLLING THE DELIVERY OF YARN COMING FROM FEED UNITS OF TEXTILE MACHINES
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE PERMETTANT DE REGULER ET DE COMMANDER LA DISTRIBUTION DE FIL PROVENANT D'UNITES D'ALIMENTATION DE MACHINES TEXTILES
- (71) ORIZIO PAOLO S.P.A. [IT/IT]; Via Stacca 3, I-25050 Rodengo Saiano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONEDA, Filippo [IT/IT]; Via Martino Franchi, 3, I-25126 Brescia (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 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 : (c)
- (51)⁷ D04H 1/46, 3/10
- (11) WO 03/031710 (13) A1
- (21) PCT/US02/32498
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,214 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIFFERENTIALLY ENTANGLED NONWOVEN FABRIC FOR USE AS WIPES
- TISSU NON TISSE A ENCHEVETREMENTS DE FIBRES DIFFERENTS DESTINE A ETRE UTILISE COMME LINGETTE
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) FULLER, Charles; 1512 Manning Place, Kannapolis, NC 28081 (US). LEDBETTER, Sheridan; #17 Vantage Drive, Maumelle, AR 72113 (US). MERCER, Steve; 3825 Winterbrook Cove, Benton, AR 72015 (US).
-
- 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 D04B 21/12
- (11) WO 03/031709 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03397
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12998 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL FILET STITCH FABRIC WALL REINFORCEMENT
- RENFORT DE PAROI EN TRICOT TRIDIMENSIONNEL ET AJOURE
- (71) SOFRADIM PRODUCTION [FR/FR]; 116 avenue de Formans, F-01600 Trevoix (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORY, Régis [FR/FR]; 140, allée du Château, F-69270 Fontaines Saint Martin (FR). THERIN, Michel [FR/FR]; 19 Grande Rue de la Croix Rousse, F-69004 Lyon (FR). MENEHIN, Alfredo [FR/FR]; 45, avenue de la Gare, F-69480 Anse (FR).
- (74) DIDIER, Mireille; Cabinet Germain & Moreau, 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 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).
-
- CAMPBELL, Willie, J., Jr.; 220 Massengill Farm Road, Benson, NC 27504 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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 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 D04H 3/00, 1/70, D21F 1/00, D03D 11/00, D04H 1/00
- (11) WO 03/031711 (13) A1
- (21) PCT/US02/31101
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,328 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NONWOVENS FORMING OR CONVEYING FABRICS WITH ENHANCED SURFACE ROUGHNESS AND TEXTURE
- NON-TISSE FORMANT OU TRANSPORTANT UN VOILE TRANSPORTEUR DOTE DE CARACTERISTIQUES DE RUGOSITE ET DE TEXTURE SUPERFICIELLES AMELIOREES
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) SMITH, Scott, Sheldon; W2395 Snowberry Drive, Appleton, WI 54915 (US). ZIMMERMAN, Paul, Allen; 128 Kimberly Street, Portland, TN 37148 (US). LEVINE, Mark, Joseph; 104 Wood Duck Lane, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D04H 13/00, B32B 5/26, 27/12
- (11) WO 03/031712 (13) A1
- (21) PCT/US02/31632

- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,465 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OUTDOOR FABRIC WITH IMPROVED BARRIER PERFORMANCE
• TISSU POUR L'EXTERIEUR AUX PERFORMANCES BARRIERE AMELIOREE
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) THOMPSON, Julia, A.; 121 La Senda Road, Los Alamos, NM 87544 (US). CARTER, Nick, Mark; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC 28115 (US). FERENCZ, Richard; 4 Seahorse Court, Isle of Palms, SC 29451 (US).
- (74) HOOVER, Allen, J.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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 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 D04H 13/02, D01D 5/42, B29C 55/06, B32B 27/32, 27/08, 5/02, 31/16
(11) WO 03/031713 (13) A1
(21) PCT/US02/26508
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,040 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MICROFIBER ARTICLES FROM MULTI-LAYER SUBSTRATES
• ARTICLES MICROFIBRES FORMES A PARTIR DE SUBSTRATS MULTI-COUCHES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) KODY, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEREZ, Mario, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LONGABACH, John, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KLEPZIG, Kimberley, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SEBASTIAN, John, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HOBBS, Terry, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MICHEL, Matthew, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LINDQUIST, Timothy, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SURA, Ravi, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) KOKKO, Kent, S. 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 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).
- 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 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 D06B 1/08
(11) WO 03/031714 (13) A1
(21) PCT/US02/31874
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,223 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BEAKER TYPE DYEING MACHINE
• MACHINE DE TEINTURE DU TYPE A GODET
- (71) APPLIED COLOR SYSTEMS, INC. [US/US]; 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GO, Daniel [US/US]; 165 North Beverwyck Road, Parsippany, NJ 07054 (US). RAPOPORT, Lev [US/US]; 531 American Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) KONDAS, Brian, E.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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.
- LC LK LR LS 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ D06M 15/576, C08G 18/28, 18/70
(11) WO 03/031715 (13) A1
(21) PCT/US02/33398
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,101 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGHLY REPELLENT CARPET PROTECTANTS
• PROTECTANTS DE TAPIS A GRAND POUVOIR REPULSIF
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) FITZGERALD, Patrick, Henry; 640 Howard Avenue, Pitman, NJ 08071 (US). LIU, Andrew, Hen; 119 Chapel Hill Drive, Newark, DE 19711 (US). MURPHY, Peter, Michael; 5024 Branstown Road, Ooltewah, TN 37363 (US). STRICKLER, Charles, L.; 192 Blake Road, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) MAYER, Nancy, S.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 D07B 1/06, 1/16
(11) WO 03/031716 (13) A1
(21) PCT/EP02/10022
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203804.8 3 Oct/oct 2001 EP (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTI-LAYER STEEL CORD WHERE INTERMEDIATE FILAMENTS ARE COATED WITH A POLYMER
• CABLE D'ACIER MULTICOUCHES A FILAMENTS INTERMEDIAIRES ENROBES D'UN POLYMERE

- (71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANNESTE, Stijn [BE/BE]; Oostrozebekestraat 98, B-8770 Ingelmunster (BE).
WOSTYN, Steven [BE/BE]; Meikeverstraat 11, B-8792 Desselgem (BE).
MEERSSCHAUT, Dirk [BE/BE]; Kapt. Com. Vinckestraat 26, B-8710 Ooigem (BE).
- (74) MESSELY, Marc; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 D21B 1/32
- (11) WO 03/031717 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00792
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011973 10 Oct/oct 2001 FI (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD OF SEPARATING COLOURING AGENTS, PARTICULARLY PRINTING INK, FROM RECYCLED FIBRE MATERIAL
- PROCEDE DE SEPARATION D'AGENTS COLORANTS, NOTAMMENT D'ENCRE D'IMPRIMERIE, D'UN MATERIAU FIBREUX RECYCLE
- (71) MEGATREX OY [FI/FI]; Tampereentie 2-4, FIN-37500 Lempäälä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALM, Carl-Olof [FI/FI]; Nahkurinpiha 3 as. 20, FIN-20100 Turku (FI).
VIRTANEN, Hannu [FI/FI]; Sireenitie 4 as. 1, FIN-37830 Viiala (FI).
PIRTTINEN, Esa [FI/FI]; Iivisniemenaukio 2 D 48, FIN-02260 Espoo (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 19/20, 19/58, E04C 2/20, C09D 109/08, 119/02, 125/10, 125/14
- (11) WO 03/031719 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00208
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ D21G 1/02 // B66F 11/04
- (11) WO 03/031718 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00787
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011975 10 Oct/oct 2001 FI (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ROLL REPLACEMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE CYLINDRE
- (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) LINNONMAA, Pekka [FI/FI]; Sipoontie 6 as 3, FIN-04400 Järvenpää (FI).
KYYT-SÖNEN, Markku [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI).
KIRVESMÄKI, Markku [FI/FI]; Tupalantie 7 B 19, FIN-04400 Järvenpää (FI).
PULLINEN, Hannu [FI/FI]; Kuuselantie 27, FIN-11130 Riihimäki (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 27/10, B65D 65/40, B32B 29/06, C08K 3/34, 3/36, 7/20, C08L 29/04
- (11) WO 03/031720 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01842
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103370-3 9 Oct/oct 2001 SE (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A LAMINATED PACKAGING MATERIAL, A METHOD OF PRODUCING THE SAME, AS WELL AS A PACKAGING CONTAINER PRODUCED FROM THE PACKAGING MATERIAL
- MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIE, PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL MATERIAU ET RECIPIENT D'EMBALLAGE PRODUIT A PARTIR DE CE MATERIAU D'EMBALLAGE
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, av. Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERLIN, Mikael [SE/SE]; Fjellievägen 138, 4 vån., S-227 36 Lund (SE).
BENTMAR, Mats [SE/SE]; Håsthovsgatan 8, S-233 37 Svedala (SE).
LINDQVIST, Ulf [SE/SE]; Krankesjövägen 6, S-247 41 Södra Sandby (SE).
FLEMMER, Katarina [SE/SE]; Skyttelinjen 79, S-226 49 Lund (SE).
- (74) PERSSON, Eva; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E01C 5/06

(11) WO 03/031721 (13) A1

(21) PCT/EP02/09475

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 250.2 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONCRETE-MOULDED STONE AND READY-TO-ASSEMBLE CONSTRUCTION MADE OF MOULDED STONES

• PIERRE MOULEE EN BETON ET PRET-A-MONTER EN PIERRES MOULEES

(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 Worpswede (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E01C 7/26, E01F 9/00, H01Q 17/00

(11) WO 03/031722 (13) A1

(21) PCT/JP01/08532

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PAVING MATERIAL FOR ABSORBING ELECTROMAGNETIC WAVE AND PAVEMENT STRUCTURE USING IT

• MATERIAU DE PAVEMENT ABSORBEUR D'ONDE ELECTROMAGNETIQUE ET STRUCTURE DE PAVEMENT ASSOCIEE

(71) TAKENAKA CORPORATION [JP/JP]; 1-13, Hom-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). TAKENAKA ROAD CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8234 (JP).

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

(72, 75) SAITO, Toshio [JP/JP]; c/o TAKENAKA Research & Development Institute, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). HARAKAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o TAKENAKA Research & Development Institute, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). WAKINAKA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o TAKENAKA Research & Development Institute, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). KUNISHIMA, Takeshi [JP/JP]; c/o TAKENAKA ROAD CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). YOSHIMURA, Kenichi [JP/JP]; c/o TAKENAKA ROAD CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). FUJII, Yoshifumi [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8234 (JP). ANDOH, Shin-ichiro [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8234 (JP). IWATA, Takeo [JP/JP]; 2-2-1-405, Tadao, Machida-shi, Tokyo 194-0035 (JP). SATOU, Masakazu [JP/JP]; 1876-43, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (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) CN US.

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

(51)⁷ E01C 7/26, C08L 25/00, E01C 19/00

(11) WO 03/031723 (13) A1

(21) PCT/SE02/01823

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103335-6 5 Oct/oct 2001 SE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A ROAD SURFACING FOR REDUCING ROLLING NOISE

• REVETEMENT DES ROUTES PERMETTANT DE REDUIRE LES BRUITS DE ROULEMENT

(71) ACOUSTIC CONTROL AB [SE/SE]; Tumstocksvägen 1, S-183 66 Täby (SE).

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

(72, 75) NILSSON, Nils-Åke [SE/SE]; Sångarvägen 6, S-187 33 Täby (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ E01C 9/08

(11) WO 03/031724 (13) A1

(21) PCT/FR02/03452

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0113188 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FAST UNFOLDING TWO-LAYER TEMPORARY FLOORING STRUCTURE

• STRUCTURE DE REVETEMENT DE SOL PROVISoire BICOUCHE A DEPLOIEMENT RAPIDE

(71) ETS A. DESCHAMPS ET FILS [FR/FR]; Usine de Bourrisson, F-16400 La Couronne (FR).

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

(72, 75) DESCHAMPS, Georges-Paul [FR/FR]; 33, rue Abadie, F-16000 Angoulême (FR).

(74) THEBAULT, Jean-Louis; Cabinet Thébault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01C 21/00

(11) WO 03/031725 (13) A1

(21) PCT/EP02/11228

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 16 343.8 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMMINUTION MACHINE
• BROYEUSE
- (71) FAE ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Zona Produttiva, 18, I-38013 Fondo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIZZUTO, Gianfranco [IT/IT]; Zona Produttiva, 18, I-38013 Fondo (IT).
- (74) ZEITLER, Giselher; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 15, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ E01F 9/00
- (11) WO 03/031726 (13) A1
- (21) PCT/AT02/00276
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) GM 758/2001 3 Oct/oct 2001 AT (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SAFETY RAIL FOR ARRANGEMENT ON ONE-WAY ROADS
• RAIL DE GUIDAGE A METTRE EN PLACE DANS DES ROUTES EN SENS UNIQUE
- (71, 72) SPUNDA, Maria [AT/AT]; Peter Jordanstrasse 191, A-1180 Wien (AT).
- (74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Vienna (AT).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ E01F 9/00, 9/06, 9/08, G02B 5/128
- (11) WO 03/031727 (13) A1
- (21) PCT/NL01/00652
- (22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE
- (71, 72) PAS, Ireneus, Johannes, Theodorus, Maria [NL/NL]; Kapellenberglaan 44, NL-6891 AG Rozendaal (NL).
- (74) BARENDREGT, F.; Exter, Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN 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 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) E01H 4/02
- (11) WO 03/031728 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00610
- (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE GENERATION AND WORKING OF COURSES IN SNOW
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE ET FACONNER DES PISTES EN NEIGE
- (71) BÄCHLER TOP TRACK AG [CH/CH]; Galgenried 2, CH-6371 Stans (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAECHLER, Anton [CH/CH]; Haus Abendstern, CH-6208 Oberkirch (CH).
- (74) WERNER, André; Kemény AG, Eisengasse 17, CH-6004 Luzern (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 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 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 E02B
- (11) WO 03/031729 (13) A2
- (21) PCT/US02/32684
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,757 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BOOM CURTAIN WITH ZIPPER CONNECTIONS AND METHOD OF ASSEMBLING BOOM
• RIDEAU DE BARRAGE DOTE DE RACCORDS A GLISSIERE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE BARRAGE
- (71) GUNDERBOOM, INC. [US/US]; P.O. Box 222094, Anchorage, AK 99522-2094 (US).
- (72) DREYER, Harold, B.; 9600 Arlene Drive, Anchorage, AK 99515 (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 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 E02B 15/14, 15/04, E03F 5/14, B01D 35/28, 35/22, C02F 1/40
- (11) WO 03/031730 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01361
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8099 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)
- (30) PS 0507 12 Feb/fév 2002 AU (12.02.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LIQUID PURIFYING APPARATUS
• APPAREIL D'EPURATION D'UN LIQUIDE
- (71) BLUEPORT NOMINEES PTY LTD [AU/AU]; 21-23 Eva Street, Maddington, Western Australia 6109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOMRALL, Shane, John [AU/AU]; 21-23 Eva Street, Maddington, Western Australia 6109 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 256 Adelaide Terrace, 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 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 E02D 3/12
- (11) WO 03/031731 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10950
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 730.4 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTIGUOUS INJECTION BODY BY SUBSOIL INJECTIONS
• PROCEDE POUR FABRIQUER UN CORPS D'INJECTION MONOBLOC PAR INJECTIONS DANS UN TERRAIN DE FONDATION
- (71) TRACTO-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Reierstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).

- DRILLTEC GUT GMBH** [DE/DE]; In den Teichen 2, 07751 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Bergstrasse 13 A, 76275 Ettlingen (DE). **CALDONAZZI, Ortwin** [DE/DE]; Sandmännchenweg 3, 04277 Leipzig (DE). **OEY, Wolfgang** [DE/DE]; Blücherstrasse 11, 76185 Karlsruhe (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
-
- (51)⁷ E02D 27/06, 27/36
(11) WO 03/031732 (13) A1
(21) PCT/FR02/03461
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/13065 11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ARRANGEMENT OF A BUILDING MOBILE BETWEEN TWO POSITIONS, ONE SUPPORTED ON THE GROUND AND THE OTHER FLOATING
• AGENCEMENT D'UNE CONSTRUCTION MOBILE ENTRE DEUX POSITIONS L'UNE EN APPUI AU SOL ET L'AUTRE FLOTTANTE
- (71, 72) **DE CHÉRANCÉ, Frédéric** [FR/FR]; Maison la Désirée, Route de Bidache, F-64520 Guiche (FR).
- (74) **POUCHUCQ, Bernard**; AQUINOV, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E02D 27/32, 27/42
(11) WO 03/031733 (13) A1
(21) PCT/EP02/10673
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 49 669.9 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)
(30) 102 00 728.4 11 Jan/jan 2002 DE (11.01.2002)
(30) 102 26 996.3 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A FOUNDATION IN PARTICULAR FOR A TOWER OF A WIND ENERGY PLANT
• PROCEDE POUR POSER LES FONDATIONS, NOTAMMENT D'UNE TOUR D'EOLIENNE
- (71, 72) **WOBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **KECK, Stephan**; 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 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 E02F 9/22, B66F 9/22
(11) WO 03/031734 (13) A1
(21) PCT/EP02/07090
(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 962.5 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜHN, Michael** [DE/DE]; Fliederveg 10, 23936 Wotenitz (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ E03D 13/00
(11) WO 03/031735 (13) A1
(21) PCT/DE02/03679
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 959.5 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • URINAL DEVICE THAT CAN BE MOUNTED ON A WALL
• DISPOSITIF URINAIRE POUVANT ETRE FIXE A UN MUR
- (71) **AQUADRY GESELLSCHAFT ZUM VERTRIEB INNOVATIVER SANITÄR-PRODUKTE MBH** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 183 A, 22457 Hamburg (DE). **INNOVACIONES TECNICAS MALLORCA SL** [ES/ES]; Avenida Jaime III Nr. 21, Despacio 401, E-07012 Palma de Mallorca (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMÖLLER, Gerhard** [DE/ES]; Avenida Jaime III Nr. 21, Despacio 401, 07012 Palma de Mallorca (ES).
- (74) **WILCKEN, Thomas et al.** / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lohmühle 23, 23554 Lübeck (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E03F 3/04
(11) WO 03/031736 (13) A1
(21) PCT/EP02/11085
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 823.8 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
(30) 102 00 265.7 7 Jan/jan 2002 DE (07.01.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DRAINAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE DRAINAGE
- (71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEBER, Michael** [DE/DE]; Martenskamp 23, 24644 Timmaspe (DE). **BLASCHKE, Markus** [DE/DE]; Waldweg 62, 24787 Fockbek (DE). **MESSER-SCHMIDT, Heino** [DE/DE]; Schmiedeburg 5b, 25585 Lütjenwestedt (DE). **STOLTENBERG, Arne** [DE/DE]; Wulfsbrook 5, 24113 Kiel (DE).
- (74) **BOHNENBERGER, Johannes et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
- (81) JP PL RU UA 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 E03F 5/02
(11) WO 03/031737 (13) A1
(21) PCT/AU02/01371

- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8100 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEWER MAINTENANCE SHAFT AND PIPE CONNECTOR
• RACCORD DE TUYAUX ET DE PUITTS DE MAINTENANCE D'ÉGOUTS
- (71) BLUEPORT NOMINEES PTY LTD [AU/AU]; 21-23 Eva Street, Maddington, Western Australia 6109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WORMALL, Shane, John [AU/AU]; 21-23 Eva Street, Maddington, Western Australia 6109 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 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 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 E04B
(11) WO 03/031739 (13) A2
(21) PCT/IB02/03951
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 1860/01 9 Oct/oct 2001 CH (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FIRE-PROOFING STEEL CONSTRUCTIONS BY COOLING THE STEEL GIRDERS OR THEIR SURROUNDINGS WITH FLOWING WATER THAT IS OPTIONALLY VAPORIZED IN PART
• PROCEDE ET DISPOSITIF COUP-FEU DE CONSTRUCTIONS METALLIQUES PAR REFROIDISSEMENT DES POUTRES METALLIQUES OU DE LEUR ENVIRONNEMENT PAR DES EAUX COURANTES EVENTUELLEMENT PARTIELLEMENT EVAPOREES
- (71) INGENIEURBÜRO DR. LUDWIG SILBERRING AG [CH/CH]; Wipkingerplatz 7, Postfach 368, CH-8037 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SILBERRING, Ludwig [CH/CH]; c/o Ingenieurbüro Dr. Ludwig Silberring AG, Wipkingerplatz 7, Postfach 368, CH-8037 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E03F 5/12
(11) WO 03/031738 (13) A1
(21) PCT/GB02/04552
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124326.0 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OVERFLOW CHAMBER
• CHAMBRE DE TROP-PLEIN
- (71) HYDRO INTERNATIONAL PLC [GB/GB]; Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon BS21 7RD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMS, Christopher, A. [GB/GB]; Anchor Lodge, 33 Highdale Avenue, Clevedon, North Somerset BS21 7LS (GB). LECORNU, Paul [GB/GB]; Unit 4 Wraxall House, Wraxall, Shepton Mallet, Somerset BA4 6RQ (GB). JAMES, Mark, D. [GB/GB]; 15 Coppice Road, Muswell Hill, London N10 1HR (GB). ANDOH, Robert, Yaw, Gyamfi [GB/GB]; 68 Glamorgan Close, Mitcham, Surrey CR4 1XH (GB). FARAM, Michael, Guy [GB/GB]; 10 Tydeman Road, Portishead, Bristol BS20 7LS (GB).
- (74) CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E04B 2/86, E04G 11/06, E04C 2/08
(11) WO 03/031740 (13) A1
(21) PCT/AU02/01382
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8240 12 Oct/oct 2001 AU (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HOLLOW INTERCONNECTING PANELS AS LOST FORMWORK
• PANNEAUX CREUX RELIES ENTRE EUX SERVANT DE COFFRAGE PERDU
- (71, 72) DINCEL, Burak [AU/AU]; Level 3, 7k Parkes Street, Parramatta, NSW 2150 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; G.P. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E04B 2/88, 1/36
(11) WO 03/031741 (13) A1
(21) PCT/ES01/00383
(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
(25) es (26) es
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DYNAMIC SUPPORT SYSTEM FOR PLATES OR SHEETS
• SYSTEME DYNAMIQUE DE SUPPORT POUR PLANCHES OU PLAQUES
- (71, 72) BARBONE, Giuseppe [IT/ES]; General Rubín, N°1 B1, E-15008 La Coruña (ES). MUELAS ALLEGUE, Jesus M^a [ES/ES]; General Rubín, N°1 B1, La Coruña, E-15008 La Coruña (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 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 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 E04B 5/32
(11) WO 03/031742 (13) A1
(21) PCT/FR02/03437
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/12985 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THERMAL-BREAK DEVICE FOR CONCRETE FLOOR, AND FLOOR EQUIPPED THEREWITH
• DISPOSITIF D'INTERRUPTION THERMIQUE POUR PLANCHER EN BETON, ET PLANCHER EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) B.D.I. SAS [FR/FR]; Route de Carnon, Centre Comercial le Solis, Immeuble Elytis, F-34970 Lattes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HERRERIA, Christian** [FR/FR]; 48, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR). **PENEY, Thierry** [FR/FR]; 4, lotissement Les Peupliers, F-13670 Saint Andiol (FR). **PY, Jean-Paul** [FR/FR]; 1, rue des Fleurs, F-34820 Teyran (FR). **LAUNAY, Jacques** [FR/FR]; 6, rue des Sources, F-70200 Lure (FR). **PERSUX, Gérard** [FR/FR]; 4, rue des Merles, F-68280 Andolsheim (FR). **SANCHEZ, José** [FR/FR]; ZI, F-68190 Andolsheim (FR). **BURGER, Bruno** [FR/FR]; 5, rue des Camélias, F-68770 Ammerschwihr (FR).
- (74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E04B 5/48, F24F 3/16, E04B 5/43, 1/98
- (11) WO 03/031743 (13) A1
- (21) PCT/US02/29825
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,600 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VIBRATION-INHIBITING FLOORING STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD
- STRUCTURE DE SOL INHIBANT LES VIBRATIONS ET PROCEDE DE CONSTRUCTION
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; Attention: James L. Farmer, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **RAPISARDA, Joseph**; 500 N. Benson Lane, Chandler, AZ 85224 (US). **COLLEY, Timothy**; 1375 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Corporation, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E04C
- (11) WO 03/031744 (13) A2
- (21) PCT/ES02/00476
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 0102298 8 Oct/oct 2001 ES (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MODULAR STRUCTURAL PANELS FOR CONSTRUCTING, ALTERING AND ARRANGING ANY TYPE OF BUILDING AND A SPECIFIC ANCHORING SYSTEM THAT CAN BE USED FOR ANY TYPE OF CONSTRUCTION
- PANNEAUX MODULAIRES STRUCTURAUX POUR LA CONSTRUCTION, LA TRANSFORMATION ET L'AMENAGEMENT DE TOUT TYPE D'EDIFICATION OU D'IMMEUBLE ET SYSTEME D'ANCRAGES SPECIFIQUE POUR TOUT GENRE DE CONSTRUCTION
- (71, 72) **SAMPER RAMÍREZ, Alvaro** [ES/ES]; C/ La Paz, n°16, 4°C, E-03180 Torrevieja (ES).
- (74) **UREÑA ALBEROLA, José, Manuel**; C/ Sierra de Ventós n°14, E-03113 El Rebolledo (Alicante) (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04C
- (11) WO 03/031745 (13) A2
- (21) PCT/US02/32143
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,288 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTI-POSITIONAL FOOT FOR STUD OF CLEANROOM WALL SYSTEM
- CRAPAUD A POSITIONS MULTIPLES POUR MONTANT DE SYSTEME DE CLOISONS POUR SALLE BLANCHE
- (71) **SOUTHLAND INDUSTRIES** [US/US]; 1661 East 32nd Street, Long Beach, CA 90807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CATES, Dennis, O.** [US/US]; 22985 SW Miami Place, Tualatin, OR 97062 (US). **CRAWFORD, Roger, K.** [US/US]; 4611 Happy Drive, Salem, OR 97305 (US).
- CUNNINGHAM, Richard** [US/US]; 680 Chemawa Road, N., Keiser, OR 97303 (US).
- (74) **HUGHEY, Patrick, W.**; Ipsolon LLP, 805 SW Broadway, #2740, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 E04C
- (11) WO 03/031746 (13) A2
- (21) PCT/US02/32638
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,628 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTEGRATED STEEL CROSS-CAR BEAM
- POUTRE D'ACIER TRANSVERSALE INTEGREE
- (71) **COLLINS & AIKMAN AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIHA, Keith, A.** [US/US]; 4205 Oak Tree Circle, Rochester, MI 48306 (US). **NEWPORT, Colin** [CA/CA]; 20 Colonial Drive, Avr, Ontario, Ontario NOB1E0 (CA). **WEISSERT, Ulrich** [US/US]; 3707 Briarbrook Lane, Rochester, MI 48306 (US).
- (74) **GROSSMAN, Steven, J. et al. / etc.**; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E04C 2/292, 2/296
- (11) WO 03/031747 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00796
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) fi (26) en

- (30) 20011995 **12 Oct/oct 2001** FI
(12.10.2001)
- (30) 20020252 **7 Feb/fév 2002** FI
(07.02.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • THERMAL INSULATED WALL PANEL AND JOINT ARRANGEMENT FOR THE SAME
• PANNEAU MURAL D'ISOLATION THERMIQUE ET SYSTEME DE JOINT ASSOCIE
- (71) OY SHIPPAX LTD [FI/FI]; Mustionkatu 4, FIN-20750 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KORDELIN, Tapio [FI/FI]; Vartiokuja 1 D 35, FIN-20700 Turku (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 (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 IE IT 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 E04D
- (11) WO 03/031748 (13) A2
- (21) PCT/US02/32082
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,006 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ROOFING MATERIALS HAVING ENGINEERED COATINGS
• MATERIAUX DE COUVERTURE COMPORTANT DES REVETEMENTS ARTIFICIELS
- (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) ASCHENBECK, David, P. [US/US]; 476 Granville Street, Newark, OH 43055 (US). MILLER, Carla, A. [US/US]; 1684 West Main Street, Newark, OH 43055 (US). OLLETT, David, B. [US/US]; 363 Evening Way, Pickerington, OH 43147 (US).
- (74) DOTTAVIO, James, J.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04F 13/08
- (11) WO 03/031749 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10222
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-308163 **4 Oct/oct 2001** JP
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FIXING/ADJUSTING TOOL OF PLATE MATERIAL
• OUTIL DE FIXATION / AJUSTEMENT POUR MATERIAU EN PLAQUES
- (71) KONISHI CO.,LTD. [JP/JP]; 6-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKURA, Masaomi [JP/JP]; C/O KONISHI CO., LTD., 6-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OKAMOTO, Shinichi [JP/JP]; C/O Osaka Laboratory, KONISHI CO., LTD., 7-9, Tsurumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). HAMANISHI, Yoichi [JP/JP]; C/O KONISHI CO., LTD., 6-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) AKIYAMA, Shigeo; Kitahama-Nagao bld. 3F, 9-9, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN ID KR SG 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 E04F 15/04
- (11) WO 03/031750 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01800
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103444-6 **12 Oct/oct 2001** SE
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A PROCESS FOR SEALING OF A JOINT BETWEEN SURFACE ELEMENTS BY USE OF A GLUE ACTIVATED BY APPLYING OF A LIQUID
• PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER UN JOINT ENTRE DES ELEMENTS DE SURFACE AU MOYEN D'UNE COLLE ACTIVEE PAR APPLICATION D'UN LIQUIDE
- (71) PERGO AB [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SJÖBERG, Åke [SE/SE]; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE).
- (74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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 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 E04G
- (11) WO 03/031751 (13) A2
- (21) PCT/US02/32205
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,964 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 60/341,721 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (30) 60/354,866 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LIGHTWEIGHT APPARATUS FOR SCREEDING AND VIBRATING UNCURED CONCRETE SURFACES
• APPAREIL DE POIDS LEGER SERVANT A NIVELLER ET A VIBRER DES SURFACES DE BETON NON DURCI
- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 09803 (US).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW)
- (72) QUENZI, Philip, J.; 47220 N. Larson Rd., Atlantic Mine, MI 49905 (US). STEIN, Russ, E.; 804 Oak Grove Parkway, Houghton, MI 49931 (US). PIETILA, Mark, A.; 47940 Harma Rd., Atlantic Mine, MI 49905 (US). KIERANEN, Carl, B.; 126 South Tamarack St., Laurium, MI 49913 (US). HALONEN, Philip, D.; 54871 Golf Course Rd., Calumet, MI 49913 (US).

(74) VAN DYKE, Daniel; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, Suite 207 2851 Charlevoix Dr., S.E., P.O. Box 888695, Grand Rapid, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 ZW); EA (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 E05B 47/00

(11) WO 03/031752 (13) A2

(21) PCT/FR02/03296

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12808 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRIC LOCK
• SERRURE ELECTRIQUE

(71) DIGIT [FR/FR]; 31, avenue du Général Leclerc, F-93500 Pantin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVA, Mario [IT/FR]; 5, rue de Nan-teuil, F-93100 Montreuil (FR).

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

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

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

(51)⁷ E05B 65/46, A47B 88/04

(11) WO 03/031753 (13) A1

(21) PCT/GB02/04502

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124039.9 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REAR INTERLOCK
• SYSTEME DE VERROUILLAGE ARRIERE

(71) ACCURIDE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Liliput Road, Brackmills Industrial Estate, Northampton NN4 7AS (GB). USM HOLDING AG [CH/CH];

Schlossgutweg 39, CH-3073 Guemligen (CH).

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

(72, 75) WHITE, David, Martin [GB/GB]; 31 Sandringham Road, Abington, Northampton NN1 5NA (GB). SCHERRER, Kurt [CH/CH]; Lerchenweg 18c, CH-3110 Muensingen (CH). SCHAERER, Alexander [CH/CH]; Schlossgutweg 39, CH-3073 Guemligen (CH).

(74) HOWICK, Nicholas, Keith et al. / etc.; Carmaels & 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 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 E05C 17/04, 9/12, E05F 11/00

(11) WO 03/031754 (13) A1

(21) PCT/IT02/00599

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) it (26) en

(30) RM01A000607 11 Oct/oct 2001 IT (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HANDLING DEVICE FOR REVOLVING DOORS, IN PARTICULAR WINDOW SHUTTERS
• DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR PORTE TAMBOUR, EN PARTICULIER DES VOLETS

(71, 72) PALAMARA, Giovanni [IT/IT]; Via degli Abeti, 8A, I-00172 Roma (IT). PALAMARA, Rocco [IT/IT]; Via degli Abeti, 8A, I-00172 Roma (IT).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

(51)⁷ E05D 11/10, E02F 9/00

(11) WO 03/031755 (13) A1

(21) PCT/JP02/00693

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-303148 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HINGE DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARNIERE

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

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

(72, 75) AIHARA, Kazuhiko [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). MAEDA, Ryuzo [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ E05F 11/48

(11) WO 03/031756 (13) A1

(21) PCT/DE02/03847

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 51 068.3 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING A WINDOW PANE DISPLACED BY A DOUBLE-STRANDED CABLE WINDOW LIFTER ON A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR REGLER LA POSITION D'UNE VITRE DE VEHICULE AUTOMOBILE DEPLACEE PAR UN LEVE-VITRE A CABLE DOUBLE BRIN

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) KLIPPERT, Uwe [DE/DE]; Hellwiesenberg 3, 96472 Coburg (DE). SELIGER, Tillmann [DE/DE]; Breslauer Strasse 20, 96052 Bamberg (DE). KRIESE, Olaf [DE/DE]; Beuerfelder Strasse 21a, 96486 Lautertal (DE). KAPS, Robert [DE/DE]; Neustadter Strasse 11, 96450 Coburg (DE).

(74) NINEMANN, Detlef; Maikowski & Ninemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05F 15/00, 15/20, B66B 13/26

(11) WO 03/031757 (13) A1

(21) PCT/AT02/00245

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

- (30) A 1611/01 **12 Oct/oct 2001** AT
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DOOR MONITORING DEVICE
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PORTE
- (71) WITTUR GMBH [AT/AT]; Voithgasse 6, A-1220 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASPER, Ferdinand [AT/AT]; Wasagasse 21/2/15, A-1090 Wien (AT).
- (74) MARGOTTI, Herwig et al. / etc.; Kopecky & Schwarz, Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E06B
- (11) WO 03/031758 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11009
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 685.0 **9 Oct/oct 2001** DE
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WINDOW SHUTTER OR SLIDING SHUTTER
• PERSIENNE OU VOLET COULISSANT
- (71) ESCO METALLBAUBESCHLAG-HANDEL GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Kruppstrasse 1, 71254 Ditzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULZ, Harald [DE/DE]; Lerchenweg 7, 86381 Krumbach (DE).
- (74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/264, 9/40
- (11) WO 03/031759 (13) A2
- (21) PCT/HU02/00101
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P01 04156 **8 Oct/oct 2001** HU
(08.10.2001)
- (30) P02 01230 **15 Apr/avr 2002** HU
(15.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR REFLECTING ELECTROMAGNETIC WAVES, PARTICULARLY LIGHT AND HEAT RADIATION TO A REGULABLE EXTENT, AND METHOD FOR THE METALLIZATION OF A FILM WITH A DENSITY VARYING WITH LONGITUDINAL POSITION ACCORDING TO A GIVEN FUNCTION
• DISPOSITIF REFLECHISSANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES, EN PARTICULIER LE RAYONNEMENT LUMINEUX ET THERMIQUE, A UN NIVEAU POUVANT ETRE REGULE, ET PROCEDE DE METALLISATION D'UN FILM D'UNE DENSITE VARIABLE AVEC LA POSITION LONGITUDINALE SELON UNE FONCTION DONNEE
- (71, 72) PAPP, Miklós [HU/HU]; Völgy u. 15., H-1021 Budapest (HU).
- (74) DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; Bajcsy Zs. út. 16., H-1051 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 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 E21B
- (11) WO 03/031760 (13) A2
- (21) PCT/US02/31738
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,241 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NON-SEIZE MATERIAL ATTACHMENT FOR A DRILL SLIP SYSTEM
• ACCESSOIRE EMPECHANT LE SOUDAGE A FROID DANS UN SYSTEME DE COIN DE RETENUE
- (71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 743 N. Eckhoff Street, Orange, CA 92868 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN RIJZINGEN, J., W., H. [NL/NL]; Slijperijhof 49, NL-4902 DH Oosterhout (NL). ROLING, Rosmalen, R. [NL/NL]; Goudenregenstraat 13, NL-5241 XH Rosmalen (NL). MASON, David, B. [US/US]; 359 Avenida Margarita, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
- (67) WARFFORD, Rodney, V.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) E21B 4/14
- (11) WO 03/031761 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04154
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/8324 **10 Oct/oct 2001** ZA
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DOWN-THE-HOLE DRILL HAMMER
• MARTEAU PERFORATEUR POUR FONDS DE TROU
- (71, 72) TAYLOR, Reginald, Frederick [ZA/ZA]; 31 Herbert Baker Street, Groenkloof, 0181 Pretoria (ZA).
- (74) FIANDEIRO, João, Achada et al. / etc.; P.O. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 7/04, 7/20
- (11) WO 03/031762 (13) A1
- (21) PCT/GB02/01026
- (22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/812,070 **19 Mar/mar 2001** US
(19.03.2001)
- (30) 0205389.0 **7 Mar/mar 2002** GB
(07.03.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING A TRENCHLESS FLOWLINE
• PROCEDE DE FORMATION DE CONDUITE D'ECOULEMENT SANS TRANCHEE

- (71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).
- (72) DIMITROFF, Theodore, Roy; 7850 East Highway AB, Columbia, MO 65201 (US).
- (74) ILLINGWORTH-LAW, William; Lattice Intellectual Property Ltd, 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (GB).
- (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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 E21B 10/36, 10/56, 10/56, 10/46
- (11) WO 03/031763 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11064
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01308449.6 3 Oct/oct 2001 EP (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM FOR ROTARY-PERCUSSION DRILLING IN AN EARTH FORMATION
- SYSTEME DE FORAGE PAR ROTO-PERCUSSION DANS UNE FORMATION GEOLOGIQUE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta, T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) KRIESELS, Petrus, Cornelis [NL/NL]; Schepersmaat 2, NL-9405 TA Assen (NL). POLS, Albert, Cornelis [NL/NL]; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). ZIJS-LING, Djurre, Hans [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E21B 17/01
- (11) WO 03/031765 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11382
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124305.4 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)
- (30) 0209031.4 19 Apr/avr 2002 GB (19.04.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A RISER AND METHOD OF INSTALLING SAME
- TUBE GOULOTTE ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CELUI-CI
- (71) SUBSEA 7 LIMITED [GB/GB]; Hill Park Court, Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLAUSEN, Terje [NO/NO]; Halliburton Subsea, Eldfiskv. 1 Tanager, P.O. Box 200, N-4065 Stavanger (NO).
- (74) HOFFMANN EITL E et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 E21B 15/04, 7/02
- (11) WO 03/031764 (13) A1
- (21) PCT/CA01/01430
- (22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL DRILLING VEHICLE
- VEHICULE DE FORAGE MULTIFONCTIONNEL
- (71, 72) MACDONALD, Claude [CA/CA]; -, 431, 7e Avenue, Malartic, Quebec J0Y 1Z0 (CA).
- (74) LESPERANCE & MARTINEAU et al. / etc.; 1440, Ste-Catherine St., West, Office 700, Montreal, Québec H3G 1R8 (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 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 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).
-
- 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 E21B 19/24
- (11) WO 03/031766 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00360
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 20014844 5 Oct/oct 2001 NO (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ARRANGEMENT AT A PIPE LOCATING ASSEMBLY
- AGENCEMENT AU NIVEAU D'UN ENSEMBLE DE LOCALISATION DE TUYAUX
- (71) MALM ORSTAD AS [NO/NO]; Voliveien 66, N-4354 Voll (NO). ODFJELL SERVICES AS [NO/NO]; Hammaren 29, N-4056 Tananger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONG, Tor, Egil [NO/NO]; Skoglyveien 12, N-4362 Vigrestad (NO). JOHNSEN, Tommy [NO/NO]; Mikkelmessveien 17, N-4046 Hafslund (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 31/00, 7/06
- (11) WO 03/031767 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04423
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124221.3 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WELLBORE RECOVERY OPERATION
- OPERATION DE RECUPERATION D'UN Puits DE FORAGE
- (71) SMITH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 16470 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCGARIAN, Bruce [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3

2HW (GB). GILLIES, Ian, Alexander [GB/GB]; 48 Mountskip Street, Brechin, Angus DD9 6BY (GB). CRUICKSHANK, Brian [GB/GB]; 4 Cairn Gardens, Laurencekirk, Aberdeenshire AB30 1HD (GB).

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

(81) CA NO 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 E21B 33/138, 33/134, 33/14

(11) WO 03/031768 (13) A1

(21) PCT/EP02/11182

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402583.7 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BOREHOLE STABILISATION

• STABILISATION DE TROU DE FORAGE

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AZ DE DK IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [?]; PO Box 71, Craigmur Chambers, Road Town - Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AZ DE DK IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) VERCAEMER, Claude [FR/FR]; c/o SPRC - Etudes et productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, Bp 202, 92142 Clamart Cedex (FR). GUILLOT, Dominique [FR/FR]; 5, rue Léon Bloy, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). LAVAURE, Gilbert [FR/FR]; 48, Rue du Theatre, F-75015 Paris (FR). THIERCELIN, Marc [FR/FR]; 34, rue de Marnes, F-92410 Ville d'Avray (FR).

(74) HYDEN, Martin; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E21B 33/16, 33/13, 33/134

(11) WO 03/031769 (13) A1

(21) PCT/US02/30855

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,995 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SURFACE DEPLOYED CEMENT SEPARATION PLUG

• TAMPON DE SEPARATION DE CIMENT DEPLOYE EN SURFACE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) MCMAHAN, Michael, E.; 18819 Polo Meadow Drive, Humble, TX 77346 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E21B 37/00

(11) WO 03/031770 (13) A1

(21) PCT/NL02/00616

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019136 8 Oct/oct 2001 NL (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TOOL FOR CLEANING BOREHOLES

• OUTIL DE NETTOYAGE DE Puits DE FORAGE

(71, 72) SPRENGERS, Johannes [NL/NL]; Timorlaan 19, NL-1782 DH Den Helder (NL).

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

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

(51)⁷ E21B 43/10, 29/00, F16L 11/12, 9/00, 9/02, 9/133

(11) WO 03/031771 (13) A1

(21) PCT/EP02/11133

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01308525.3 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTRACTABLE AND EXPANDABLE TUBULAR WELLBORE SYSTEM

• SYSTEME DE Puits DE FORAGE TUBULAIRE POUVANT SE CONTRACTER ET EXPANSIBLE

(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.w., Alberta, Alberta T2P 2h5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 E21B 47/16

(11) WO 03/031772 (13) A1

(21) PCT/US02/32398

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,960 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACOUSTIC SIGNAL TRANSMISSION IN A DRILLSTRING

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSMETTRE UN SIGNAL ACOUSTIQUE DANS UN TRAIN DE TIGES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) MACPHERSON, John, D.; 2927 Planters Street, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 IE IT 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 E21F

(11) WO 03/031773 (13) A2

(21) PCT/US02/31725

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,341 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LITE MINE ROOF SUPPORT CRIB
AND METHOD

• CADRE DE SOUTÈNEMENT LEGER
DE TOIT DE MINE ET PROCÈDE

(71) STRATA PRODUCTS (USA), INC.
[US/US]; Suite 295, 3939 Roswell Road,
Marietta, GA 30062 (US).

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

(72, 75) PATON-ASH, Gregory, Roy [CA/US];
1329 Garrick Way, Marietta, GA 30068 (US).
REINMANN, John, Joseph, Jr. [US/US];
9320 Delft Way, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) SCHWARTZ, Ansel, M.; Suite 304, 201 N.
Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(81) AU GB US ZA.

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

(51)⁷ F01K

(11) WO 03/031774 (13) A2

(21) PCT/BY02/00005

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STEAM GENERATOR AND EVAPO-
RANT OF WORKING STEAM

• GÈNERATEUR A VAPEUR ET SUB-
STANCE DE LA PARTIE ÈVAPORÈE
DE LA VAPEUR

(71, 72) KASATKIN, Nikolai Petrovich
[BY/BY]; ul. Malinina, 14-20, Minsk,
220085 (BY).

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

Published / Publiée : (f), (g)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01K 23/10, F02G 5/02, F01N 5/02

(11) WO 03/031775 (13) A1

(21) PCT/JP02/10452

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-346755 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RANKINE CYCLE DEVICE

• DISPOSITIF A CIRCUIT RANKINE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IBARAKI, Shigeru [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193 (JP). KIUCHI, Takeo [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193 (JP). ENDOH, Tsuneo [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Build-
ing, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-
0016 (JP).

(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).

(51)⁷ F01K 25/08

(11) WO 03/031776 (13) A1

(21) PCT/US02/24020

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,573 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 10/041,841 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VAPOR ENGINES UTILIZING CLOSED
LOOP

• MOTEURS A VAPEUR UTILISANT UN
CIRCUIT DE FLUOROCARBURE A
BOUCLE FERMEE POUR PRODUIRE
DE L'ENERGIE

(71, 72) ROMANELLI, Pat [US/US]; 224 Brook
Street, Harrington Park, NJ 07640 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A.; Winston & Strawn,
Patent Department, 1400 L Street N.W.,
Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 F01L 1/18

(11) WO 03/031777 (13) A1

(21) PCT/JP02/10328

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309940 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(30) 2001-330161 29 Oct/oct 2001 JP
(29.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ROCKER ARM

• CULBUTEUR

(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) TAKEO, Noriyuki [JP/JP]; c/o NSK
LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fuji-
sawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). GO-
TOU, Kazushige [JP/JP]; c/o NSK TOR-
RINGTON CO., LTD., 358 Yawata-machi,
Takasaki-shi, Gunma 370-0884 (JP).
KADOKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o NSK
LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fuji-
sawa-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 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 : (c)

(51)⁷ F01L 13/06, F02D 13/04

(11) WO 03/031778 (13) A1

(21) PCT/SE02/01849

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103388-5 11 Oct/oct 2001 SE
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • EXHAUST VALVE MECHANISM IN
INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SYSTÈME DE SOUPEPE D'ÈCHAPPE-
MENT DE MOTEURS A COMBUSTION
INTERNE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE];
S-405 08 Göteborg (SE).

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

(72, 75) PERSSON, Per [SE/SE]; Fornfyndsvä-
gen 18, S-433 41 Partille (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; PO Box
5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F01M 11/04, F16K 21/00
- (11) WO 03/031779 (13) A1
- (21) PCT/US02/33494
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,394 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WITNESS DRAIN VALVE
• VANNE DE VIDANGE TEMOIN
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) WILCOX, David, E.; 517 E. Saratoga Street,
Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 F01N 3/08, B01D 53/94, F01N 3/28, 3/20,
F02D 41/40
- (11) WO 03/031780 (13) A1
- (21) PCT/US02/32382
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,063 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHOD FOR CON-
TROLLING DIESEL ENGINE EMIS-
SIONS
• SYSTEMES ET PROCEDE DE REDUC-
TION DES EMISSIONS DES MOTEURS
DIESEL
- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; Post Office Drawer 28510, San An-
tonio, TX 78228-0510 (US).
- (72) WEBB, Cynthia, Chaffin; 5223 Tim-
berhurst, San Antonio, TX 78250 (US).
WEBER, Philip, Anthony; 130 Talavera
Parkway, #1632L, San Antonio, TX 78232
(US). KHAIR, Magdi, K.; 21 Ancient Bend,
San Antonio, TX 78248 (US).
- (74) OLIFF, James, A. 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 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 F01N 3/10, 3/18, B01J 29/08, 29/14, 29/16,
29/18, 29/24, 29/26, 29/40, 29/46, 29/48,
29/65, 29/68, 29/69
- (11) WO 03/031781 (13) A1
- (21) PCT/US02/28019
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,708 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOVEL CATALYST FOR SELECTIVE
NO_x REDUCTION USING HYDRO-
CARBONS
• NOUVEAU CATALYSEUR POUR
REDUCTION SELECTIVE DE
NO<SB>X</SB> AU MOYEN D'HY-
DROCARBURES
- (71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO
[US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago,
IL 60635 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARSHALL, Christopher, L.
[US/US]; 1508 Lark Ln., Naperville, IL
60565-1304 (US). NEYLON, Michael, K.
[US/US]; 724 Benedetti Drive, Naperville, IL
60563-8979 (US).
- (74) LEVY, Harry, M.; Emrich & Dithmar, Suite
3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL
60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 F01N 3/28, B01D 53/94, 53/86, F01N 3/24
- (11) WO 03/031783 (13) A1
- (21) PCT/US02/31379
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,401 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MODULAR SYSTEM AND METHOD
FOR THE CATALYTIC TREATMENT
OF A GAS STREAM
• SYSTEME ET PROCEDE MODU-
LAIRES POUR LE TRAITEMENT
CATALYTIQUE D'UN COURANT GA-
ZEUX
- (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US];
1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003
(US).
- (72) KARRS, Mark; 5 Eugene Circle, Lincoln
Park, NJ 07035 (US). ALBANO, John, V.;
768 Glenside Court East, Oradell, NJ 07649
(US).
- (74) CALDERONE, Adrian, T. et al. / etc.; 333
Earle Ovington Blvd., 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 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 F02B 53/00, 57/00
- (11) WO 03/031784 (13) A1
- (21) PCT/US02/31452
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8123 8 Oct/oct 2001 AU
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOX CONTROL FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE REDUCTION DES
NO<SB>X</SB> POUR MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE
- (71) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUS-
TRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 1 Whipple
St, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANG, Koon, Chul [AU/AU]; 4 Galen
Rise, Woodvale, Western Australia 6026
(AU).
- (74) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUS-
TRALIA) PTY LTD; 1 Whipple Street,
Balcatta, W.A. 6021 (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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 60/326,857 **3 Oct/oct 2001** US
(03.10.2001)
- (30) 10/263,264 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTEGRAL AIR COMPRESSOR FOR BOOST AIR IN BARREL ENGINE
• COMPRESSEUR D'AIR INTEGRAL DE SURALIMENTATION DE MOTEUR A BARILLET
- (71) THOMAS ENGINE COMPANY, LLC [US/US]; 74416 Cherry Laurel Lane, Covington, LA 70435 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUSER, Bret, R. [US/US]; 8123 Comanche Pass, Converse, TX 78109 (US).
- (74) WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02D 13/02, F01L 9/04, F16K 31/06
- (11) WO 03/031785 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10331
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/308524 **4 Oct/oct 2001** JP
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING VARIABLE FEEDBACK GAIN ENERGIZATION OF SOLENOID OPERATED VALVE
• PROCEDE DE COMMANDE D'EXCITATION A GAIN DE RETROACTION VARIABLE D'UNE SOUPAPE A SOLENOIDE
- (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) NISHIDA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). MATSUMOTO, Isao [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). SHIRATANI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KATSUMATA, Shoji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). MIZUTA, Tame-toshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki
- Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). YOEDA, Keiji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). OGISO, Makoto [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) AKASHI, Masaki; 5F, YH Bldg., 6-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
- (81) DE GB 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 F02D 41/02, 41/30, F01N 3/18, 3/20
- (11) WO 03/031786 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01369
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8124 **8 Oct/oct 2001** AU
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A LOW EMISSION VEHICLE
• VEHICULE A FAIBLES EMISSIONS
- (71) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Koon, Chul [AU/AU]; 4 Galen Rise, Woodvale, Western Australia 6026 (AU). CATHCART, Geoffrey, Paul [AU/AU]; 95 Rookwood Street, Mount Lawley, Western Australia 6050 (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 IE IT 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 F02D 41/20, 41/24
- (11) WO 03/031787 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02995
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 814.3 **27 Sep/sep 2001** DE
(27.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE
- ET/OU DE REGULATION PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE Y RELATIF
- (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) JOOS, Klaus [DE/DE]; In der Eichhaelde 3, 74399 Walheim (DE). WOLBER, Jens [DE/DE]; Pappelweg 6, 70839 Gerlingen (DE). FRENZ, Thomas [DE/DE]; Beuthener Strasse 5, 86720 Noerdlingen (DE). AMLER, Markus [DE/DE]; Am Schlauchengraben, 71229 Leonberg-Gebersheim (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 F02D 41/22, 41/20, 41/38
- (11) WO 03/031788 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02785
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 221.3 **28 Sep/sep 2001** DE
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND CONTROL AND REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH PIEZOELECTRICALLY ACTUATED FUEL INJECTION VALVES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU REGLAGE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SOUPAPES D'INJECTION DE CARBURANT A ACTIONNEMENT PIEZO-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) REISCHL, Rolf [DE/DE]; Durllehausstrasse 14, 70499 Stuttgart (DE). JOOS, Klaus [DE/DE]; In der Eichhaelde 3, 74399 Walheim (DE). FRENZ, Thomas [DE/DE]; Beuthener Strasse 5, 86720 Noerdlingen (DE). MUELLER, Klaus [DE/DE]; Strassenaecker 50, 71679 Asperg (DE). AMLER, Markus [DE/DE]; Am Schlauchengraben, 71229 Leonberg-Gebersheim (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ 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 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 F02D 41/30, 41/06
(11) WO 03/031789 (13) A1
(21) PCT/DE02/02919
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 238.3 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER 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) GROSS, Jochen [DE/DE]; Winterbacher Strasse 64, 66606 St. Wendel (DE). LANGER, Winfried [DE/DE]; Froebelweg 10, 75428 Illingen (DE). KUFFERATH, Andreas [DE/DE]; Lembergerweg 21, 71706 Markgroeningen (DE). KOEHLER, Christian [DE/DE]; Im Aichert 2, 74391 Erligheim (DE). HASSDENTEUFEL, Armin [DE/DE]; Blankenhornstrasse 2, 74343 Sachsenheim-Ochsenbach (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 41/30, 41/06
(11) WO 03/031790 (13) A1
(21) PCT/DE02/02921
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 646.4 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER
• COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE COMMANDE DE 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) ROSENZOPF, Guenter [DE/DE]; Jaegerhofallee 6, 71638 Ludwigsburg (DE). DENZ, Helmut [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 33, 70184 Stuttgart (DE). KROEPKE, Karsten [DE/DE]; Im Lerchenholz 5, 71636 Ludwigsburg (DE). WEISS, Ruediger [DE/DE]; Achalmstrasse 23, 71159 Moetzingen (DE). HEYNA, Oliver [DE/DE]; Floesserstrasse 60, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). ROSENBERG, Stephan [DE/US]; Hills Tech Drive 38000, Farmington Hills, MI 48331 (US).
(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 F02D 41/30, 41/38
(11) WO 03/031791 (13) A1
(21) PCT/DE02/03320
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 237.5 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD, PROGRAMME AND CONTROL AND/OR REGULATING APPARATUS FOR OPERATING A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE ET / OU DE REGULATION PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRUSE, Thomas [DE/DE]; Mainstrasse 55, 47051 Duisburg (DE). GROSS, Jochen [DE/DE]; Winterbacher Strasse 64A, 66606 St. Wendel (DE). GRAU, Kai-Uwe [DE/DE]; Gutshofstrasse 7, 74196 Neuenstadt (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/40, 41/16, 41/14
(11) WO 03/031792 (13) A1
(21) PCT/DE02/03340
(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 236.7 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN PARTICULIER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHULMEISTER, Ulrich [DE/DE]; Hauffstrasse 45, 71732 Tamm (DE). KUFFERATH, Andreas [DE/DE]; Lembergerweg 21, 71706 Markgroeningen (DE). RICKEN, Volker [DE/DE]; Lindenweg 57, 71706 Markgroeningen (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 F02D 45/00
(11) WO 03/031793 (13) A1
(21) PCT/JP02/10340
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308628 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)
(30) 2002-270007 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ATMOSPHERIC PRESSURE DETECTOR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DETECTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(72) NAGATA, Kouichi; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). KURODA, Takahiko; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (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 ID IN.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
(51)⁷ F02M 25/022, 25/03, 25/10, 43/04
(11) WO 03/031794 (13) A1
(21) PCT/US02/31909
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,916 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • OXYGENATED FUEL PLUS WATER INJECTION FOR EMISSIONS CONTROL IN COMPRESSION IGNITION DEVICES
• EMPLOI DE CARBURANT OXYGENE AVEC INJECTION D'EAU PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS DANS LES DISPOSITIFS A ALLUMAGE PAR COMPRESSION
(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510 (US).
(72) STANGLMAIER, Rudolf, H.; 2658 Concan Street, San Antonio, TX 78751 (US). DICKEY, Daniel, W.; 10309 Rafter S. Trail, Helotes, TX 78023 (US).
(74) OLIFF, James, A. et al. / etc.; c/o Oliff & Berridge, 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 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 F02M 25/035, 31/10, F02B 47/02
- (11) WO 03/031795 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00776
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011965 9 Oct/oct 2001 FI (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD IN CONNECTION WITH A DIESEL ENGINE
- AGENCEMENT ET PROCEDE RELATIFS A UN MOTEUR DIESEL
- (71) WÄRTSILÄ TECHNOLOGY OY AB [FI/FI]; John Stenbergin ranta 2, FIN-00530 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄGGGLUND, Thomas [FI/FI]; Sjöviksvägen 17, FIN-65410 Sundom (FI).
HOLMGREN, Harry [FI/FI]; Klockarbackvägen 19 B, FIN-66100 Malax (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 SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 35/12, F02B 33/44
- (11) WO 03/031796 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01459
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,777 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INDUCTION SYSTEM WITH LOW PASS FILTER FOR TURBO CHARGER APPLICATIONS

- SYSTEME D'ADMISSION A FILTRE PASSE-BAS DESTINE A DES APPLICATIONS DE TURBOCOMPRESSEUR
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).
- (72) COLE, Roderick; 85 Argyle Crescent, Chatham, Ontario N7L 4T7 (CA).
LETOURNEAU, Mark; RR 1, Dover Centre, Chatham, Ontario N0P 1L0 (CA).
PETTIPIECE, Jason; 13 McFadden Avenue, Chatham, Ontario N7L 5L5 (CA).
- (74) ORANGE, John et al. / etc.; Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington St. W., Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) DE.
- (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 F02M 47/02, 61/16
- (11) WO 03/031797 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03728
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 286.3 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOZZLE DEVICE
- SYSTEME D'INJECTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUMAIER, Martin [DE/DE]; Andreasstr. 17e, 93059 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02M 51/00
- (11) WO 03/031798 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03720
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 603.0 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ACTUATOR UNIT COMPRISING AT LEAST TWO ACTUATOR ELEMENTS
- UNITE ACTIONNEUR POURVUE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS ACTIONNEURS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOUVENOU, Lorand [DE/DE]; Rammersberg 31 1/2, 93170 Bernhardswald (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02M 51/06, 61/08, 61/16
- (11) WO 03/031799 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03070
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 594.8 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE
- SOUPEPE 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) HOHL, Günther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02M 57/02
- (11) WO 03/031800 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03318
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 650.2 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE
- (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).
KANNE, Sebastian [DE/DE]; Koenig-Karl-Strasse 54, 70372 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 F02M 57/02, 59/10, 63/02
(11) WO 03/031801 (13) A1
(21) PCT/DE02/03447
(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 995.1 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS 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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 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 F02M 57/02, 59/10
(11) WO 03/031802 (13) A1
(21) PCT/DE02/03449
(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 004.6 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS 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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 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 F02M 61/04, 47/02
(11) WO 03/031803 (13) A1
(21) PCT/DE02/02998
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 350.3 29 Sep/sep 2001 DE
(29.09.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • FUEL INJECTION DEVICE, ESPECIALLY AN INJECTOR FOR DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINES, FUEL SYSTEM AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT, EN PARTICULIER INJECTEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A INJECTION

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

DIRECTE, ET SYSTEME DE CARBURANT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE Y RELATIFS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).
(81) BR 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 F02M 61/12
(11) WO 03/031804 (13) A1
(21) PCT/DE02/03037
(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 861.0 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INJECTOR FOR FUEL INJECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMBUSTION CHAMBER
• INJECTEUR DESTINE A INJECTER DU CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION 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) ROTH, Wilfried [DE/DE]; Hahnleite 15, 96123 Litzendorf (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 F02M 61/16
(11) WO 03/031805 (13) A1
(21) PCT/DE02/03719
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 874.2 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INJECTOR
• DISPOSITIF INJECTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NEUMAIER, Martin [DE/DE]; Andreasstr. 17 E, 93059 Regensburg (DE).
WELS, Karin [DE/DE]; Waldweg 10, 93107 Thalmassing (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 61/18
(11) WO 03/031806 (13) A1
(21) PCT/DE02/03338
(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 597.2 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPEPE 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) DANTES, Günter [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE).
NOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (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).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ F02M 61/18
(11) WO 03/031807 (13) A1
(21) PCT/DE02/03725
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 277.4 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRÜGER, Grit [DE/DE]; Grabengasse 5, 93059 Regensburg (DE).
ASTACHOW, Andrej [RU/DE]; Grabengasse 5, 93059 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 69/46, 51/06
(11) WO 03/031808 (13) A1
(21) PCT/DE02/03091
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 48 824.6 **4 Oct/oct 2001** DE
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (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) **RÜHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstr. 22, 71254 Ditzingen (DE). **BOEE, Matthias** [DE/DE]; Hörnleshald 3, Traminer Weg 10, 71640 Ludwigsburg (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Löchgau (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02N 11/04, B60K 6/02**
- (11) **WO 03/031809** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03346
- (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12915 **8 Oct/oct 2001** FR
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRANSMISSION ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING TWO CLUTCHES AND AN ELECTRIC MACHINE
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT DEUX EMBRAYAGES ET UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (71) **VALEO EMBRAYAGES** [FR/FR]; 5, avenue Roger Dumoulin, F-80009 Amiens (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONFILIO, Ciriaco** [FR/FR]; 15, rue Castères, F-92110 Clichy (FR). **LUCZAK, Patrick** [FR/FR]; 97, chemin du Paradis, F-62131 Verquin (FR). **MARIE, Eric** [FR/FR]; 9, rue du Général Leclerc, F-80800 Villers Bretonneux (FR).
- (74) **RÖHRLE, Dieter**; Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ **F03B 3/04, 3/06**
- (11) **WO 03/031810** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01523
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,358,722 **11 Oct/oct 2001** CA
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HYDRAULIC TURBINE WITH INCREASED POWER CAPACITIES
• TURBINE HYDRAULIQUE A CAPACITE ENERGETIQUE ACCRUE
- (71) **ALSTOM CANADA INC.** [CA/CA]; 1350 Chemin Saint-Roch, Sorel-Tracy, Quebec J3R 5P9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SABOURIN, Michel** [CA/CA]; 1900 rue Cardin, Sorel-Tracy, Quebec J3R 2R4 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 rue St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **F03D**
- (11) **WO 03/031811** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04384
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0123972.2 **5 Oct/oct 2001** GB
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MODULAR WIND TURBINE DRIVE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'EOLIENNE MODULAIRE
- (71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV** [BE/BE]; Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAMANG, Peter** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
- (74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual 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 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 **F03D 1/00, 11/02, 11/00**
- (11) **WO 03/031812** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04375
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0123973.0 **5 Oct/oct 2001** GB
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DRY SUMP LUBRICATION SYSTEM WITH REMOVABLE OIL RESERVOIR FOR WIND TURBINE GEARBOX
• SYSTEME DE LUBRIFICATION A CARTER SEC COMPRENANT UN RESERVOIR D'HUILE AMOVIBLE POUR BOITE D'ENGRENAGES DE TURBINE EOLIENNE
- (71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV** [BE/BE]; Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAMANG, Peter** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
- (74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual 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 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 **F03D 9/02**
- (11) **WO 03/031813** (13) A1
- (21) PCT/US02/29841
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,012 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (30) 60/408,876 **9 Sep/sep 2002** US
(09.09.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING WIND TURBINES TO GENERATES AND SUPPLY UNINTERRUPTED POWER TO LOCATIONS REMOTE FROM THE POWER GRID
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER DES EOLIENNES

POUR LA PRODUCTION ET LA FOURNITURE ININTERROMPUE D'ENERGIE A DES POINTS DE LIVRAISON ELOIGNES DU RESEAU DE DISTRIBUTION GENERALE

- (71, 72) ENIS, Ben [US/US]; 1231 Panini Drive, Henderson, NV 89052 (US).
- (72, 75) LIEBERMAN, Paul [US/US]; 19815 Mildred Avenue, Torrance, CA 90503-1121 (US).
- (74) SHIMAZAKI, J., John et al. / etc.; Dickinson Wright PLLC, 1901 L. St., NW., Suite 800, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F04B
- (11) WO 03/031814 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03643
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 018.5 25 Sep/sep 2001 DE (25.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SLUDGE EXTRACTOR
 - SUCEUR DE VASE
- (71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Münsterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).
- (74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40, 59065 Hamm (DE).
- (81) CA 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 F04B
- (11) WO 03/031815 (13) A2
- (21) PCT/US02/32462
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,803 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DOWNHOLE WELL PUMP
 - POMPE DE FOND DE Puits DE FORAGE
- (71) BURLINGTON RESOURCES OIL & GAS COMPANY LP [US/US]; 3401 East 30th Street, Farmington, NM 87402-8807 (US).

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

- (72, 75) JOHNSON, Kenneth, G. [US/US]; 1109 E. 35th Street, Farmington, NM 87401-2033 (US).
- (74) DONDREA, John, A. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

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

- (51)⁷ F04B 1/053 // F03C 1/053, F02M 39/00
- (11) WO 03/031816 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03458
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 981.6 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A PISTON TO A RESTORING ELEMENT
 - ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER UN PISTON ET UN ELEMENT DE RAPPEL
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WERNER, Martin [DE/DE]; Thonlohe 29, 93155 Hemau (DE). BUCHHAUSER, Wolfgang [DE/DE]; Im Ebneth 18, 93356

Teugn (DE). KLESSE, Christoph [DE/DE]; Schwarzer Helm 76, 93086 Woerth A. D. Donau (DE). GROSSNER, Thomas [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 16, 93073 Neutraubling (DE). EINBERGER, Adolf [DE/DE]; Bergstr. 2, 84326 Rimbach (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F04B 15/08, 25/02, 19/06
- (11) WO 03/031817 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01409
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,521 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGH PRESSURE PUMP SYSTEM FOR SUPPLYING A CRYOGENIC FLUID FROM A STORAGE TANK
 - SYSTEME DE POMPE HAUTE PRESION UTILISEE DANS LA DISTRIBUTION D'UN FILTRE CRYOGENIQUE PROVENANT D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE
- (71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAM, Anker [CA/CA]; 1280 Arbutus Street, Vancouver, British Columbia V6J 3W6 (CA). NOBLE, Stephen [CA/CA]; 2426 Nelson Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2R4 (CA).
- (74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 35/04
- (11) WO 03/031818 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10921

- (22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 506.4 6 Oct/oct 2001 DE
(06.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OSCILLATING-PISTON DRIVE FOR A VACUUM PUMP AND AN OPERATING METHOD FOR SAID DRIVE
- ORGANE DE COMMANDE A PISTON OSCILLANT POUR UNE POMPE A VIDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT ORGANE DE COMMANDE
- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAHNEN, Rudolf [DE/DE]; Roetgenbachstr. 33, 52159 Roetgen (DE). HODAPP, Josef [DE/DE]; Simmerer Str. 7b, 50935 Köln (DE).
- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstr. 24, 50859 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F04C 18/16, 25/02
- (11) WO 03/031820 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10984
- (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-296873 27 Sep/sep 2001 JP
(27.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VACUUM PUMP
- POMPE A VIDE
- (71) TAIKO KIKAI INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 209-1, Oaza Shimotabuse, Tabusecho, Kumage-gun, Yamaguchi 742-1511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIMURA, Masashi [JP/JP]; C/O Taiko Kikai Industries Co., Ltd., 209-1, Oaza Shimotabuse, Tabusecho, Kumage-gun, Yamaguchi 742-1511 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-Chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁷ F04B 53/14
- (11) WO 03/031819 (13) A2
- (21) PCT/US02/32011
- (22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,394 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (30) 60/327,534 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SHAFT COUPLING AND SHIFTING MECHANISM FOR PNEUMATIC PUMP
- ACCOUPLEMENT D'ARBRES ET MECANISME DE CHANGEMENT DE MARCHE POUR POMPE PNEUMATIQUE
- (71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCOLLOUGH, Mark, Wayne [US/US]; 344 James Street, Amherst, OH 44001 (US). BACHMAN, Jim [US/US]; 3451 Bellflower Drive, Lorain, OH 44053 (US). GILBERT, Anna [US/US]; 23231 Stoneybrook Drive, North olmstead, OH 44070 (US).
- (74) HOSKINS, George, R.; Calfee, Halter & Grisworld LLP, 1400 Medonald Investment
- Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F04D 1/00, F04B 45/08, 45/04, 45/047, 45/067, 43/04
- (11) WO 03/031822 (13) A1
- (21) PCT/US02/32458
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,413 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTROSTATICALLY ACTUATED PUMP WITH ELASTIC RESTORING FORCES
- POMPE ELECTROSTATIQUE INTEGRANT UNE FORCE DE RAPPEL PAR ELASTICITE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) CABUZ, Eugen, I.; 6429 Tingdale Avenue, Edina, MN 55439 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F04D 19/04, 25/16
- (11) WO 03/031823 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09223
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 366.5 6 Oct/oct 2001 DE
(06.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AXIALLY DISCHARGING FRICTION VACUUM PUMP
- POMPE A VIDE ROTATIVE A REFOULEMENT AXIAL
- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEYER, Christian [DE/DE]; Langenbergstrasse 205, 50765 Köln (DE). ENGLÄNDER, Heinrich [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). LEINEWEBER, Jürgen [DE/DE]; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (DE).
- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24, 50859 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 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 F04D 29/02, 29/28

(11) WO 03/031824 (13) A1

(21) PCT/FR02/03378

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0113013 5 Oct/oct 2001 FR
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CENTRIFUGAL WHEEL
• ROUE CENTRIFUGE

(71) ABB SOLYVENT-VENTEC [FR/FR];
143, rue de la République, Boîte postale 67,
F-69882 Meyzieu Cedex (FR).

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

(72, 75) GODICHON, Alain, François, Emile
[FR/FR]; 8, rue Jean Eiffel, F-71100 Saint
Remy (FR). GRASSI, Pierre, Jacques,
François [FR/FR]; Moulin Patin, F-71880
Chatenoy le Royal (FR). GUILLEMIN,
Sylvain, Georges, Raymond [FR/FR];
1C, rue Lieutenant André, F-71100
Chalon-sur-Saône (FR).

(74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50
Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières
les Bains (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04D 29/44, 17/12, 29/28

(11) WO 03/031825 (13) A1

(21) PCT/JP02/10147

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/304985 1 Oct/oct 2001 JP
(01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTI-STAGE CENTRIFUGAL FAN
• ROUE SOUFFLANTE CENTRIFUGE
MULTI-ETAGEE

(71) KONDOH INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP). CAMBRIDGE FILTER
JAPAN, LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) KISAKIBARU, Toshiro [JP/JP]; c/o
Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(74) YAMASAKI, Yukuzo et al. / etc.; Yamasaki
Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg.
8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR SG 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 15/24

(11) WO 03/031826 (13) A1

(21) PCT/SE02/01852

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103390-1 11 Oct/oct 2001 SE
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A
MOVEMENT PATTERN AND A
METHOD OF ACHIEVING A REST
POSITION IN CONNECTION WITH
A MAINLY LINEAR MOVEMENT IN
STEPS

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN
TYPE DE DEPLACEMENT ET PRO-
CEDE D'OBTENTION D'UNE POSI-
TION DE REPOS EN LIAISON AVEC
UN MOUVEMENT PRINCIPALEMENT
LINEAIRE GRADUEL

(71) SVEAVERKEN ODIN AB [SE/SE]; Box
1020, S-611 29 Nyköping (SE).

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

(72, 75) SILJEFELT, Thord [SE/SE]; Vårmos-
sevågen 11, S-611 93 Nyköping (SE).

(74) AXELSSON, Nils-Åke et al. / etc.; Groth &
Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 F15B 21/06, C10M 171/00 // C10N 40:14

(11) WO 03/031827 (13) A1

(21) PCT/JP02/10129

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305581 1 Oct/oct 2001 JP
(01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MECHANISM AND METHOD FOR
FORMING LIQUID CRYSTAL FLOW,
AND OBJECT MOVING MECHANISM
USING LIQUID CRYSTAL FLOW

• MECANISME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE FORMER UN FLUX DE CRIS-
TAUX LIQUIDES ET MECANISME DE
DEPLACEMENT D'OBJET METTANT
EN OEUVRE UN TEL FLUX

(71) KOCHI UNIVERSITY OF TECHNOL-
OGY [JP/JP]; 185, Miyanokuchi, Tosaya-
mada-cho, Kami-gun, Kochi 782-8502 (JP).

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

(72, 75) CHONO, Shigeomi [JP/JP]; 3-401,
Midorigaoka, Nankoku-shi, Kochi 783-0086
(JP). TSUJI, Tomohiro [JP/JP]; Sunrise
Mansion 401, 1-2-21, Takaramachi, Tosaya-
mada-cho, Kami-gun, Kochi 782-0034 (JP).

(74) YAMAUCHI, Yasunobu; YAMAUCHI
Patent Attorney, Nihon Seimei-Taka-
matsu-Ekimae Bldg.3F, 1-1-8, Kotobuki-cho,
Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (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
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 F15C 5/00

(11) WO 03/031828 (13) A1

(21) PCT/IB02/03999

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123923.3 6 Oct/oct 2001 EP
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF SETTING AND ACTUAT-
ING A MULTI-STABLE MICRO VALVE
AND ADJUSTABLE MICRO VALVE

• MICROVALVE AJUSTABLE ET PRO-
CEDE DE REGLAGE ET D'ACTION-
NEMENT DE CETTE DERNIERE

(71) MEDOS S.A. [CH/CH]; Rue Girardet 29,
CH-2400 Le Locle (CH).

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

- (72, 75) GINGGEN, Alec [CH/CH]; Rauenmat-
tenweg 7, CH-3225 Müntschemier (CH).
- (74) MICHELI & CIE; 122, rue de Genève, Case
Postale 61, CH-1226 Thônex (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 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 5/06
- (11) WO 03/031829 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10965
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01123780.7 4 Oct/oct 2001 EP
(04.10.2001)
- (30) 01127963.5 23 Nov/nov 2001 EP
(23.11.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FIXING
AT LEAST ONE FLEXIBLE TEXTILE
AND A HOUSING RAIL FOR A FILLER
SECTION
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
FIXER AU MOINS UN TISSU SOUPLE
ET RAIL DE LOGEMENT POUR UN
PROFIL DE REMPLISSAGE
- (71) ESA HOLDING, INC. [US/US]; 911 East
Shannon Court, Venice, FL 34293 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECHTLER, Sigmund [DE/US]; 911
East Shannon Court, Venice, FL 34293 (US).
- (74) SCHURACK, Eduard et al. / etc.; Bal-
anstrasse 57, 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 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 F16B 12/32, 12/20
- (11) WO 03/031830 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04093
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) it (26) en
- (30) BO2001A000611 5 Oct/oct 2001 IT
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RETAINING MEMBER FOR CON-
NECTING SHEET-METAL STRUC-
TURAL PLATE-LIKE ELEMENTS AND
CONNECTION SYSTEM COMPRISING
SUCH A MEMBER
- ELEMENT DE RETENUE SERVANT
A RACCORDER DES ELEMENTS DE
STRUCTURE EN TOLE FORTE DE
CONSTRUCTION, ET SYSTEME DE
RACCORDEMENT COMPRENANT UN
TEL ELEMENT
- (71) HAWORTH S.P.A. [IT/IT]; Via Olmatello,
21, I-40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna)
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONSOLINI, Paolo [IT/IT]; Via Ugo
La Malfa, 7, I-40132 Bologna (IT). ZEC-
CHINI, Daniele [IT/IT]; Via B. Corti, 75,
I-41100 Modena (IT).
- (74) BALSAMO, Andrea et al. / etc.; Provv-
sionato & Co. S.r.l., Piazza di Porta Mas-
carella, 7, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 : (c)
-
- (51)⁷ F16B 25/10, 35/04
- (11) WO 03/031831 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04113
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) UD2001A000165 9 Oct/oct 2001 IT
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SELF-THREADING ATTACHMENT
SCREW
- VIS TARAUEUSE DE FIXATION
- (71) SEDIE FRIULI DI FORNASARIG SRL
[IT/IT]; Via San Giovanni, 45, I-33044 Man-
zano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORNASARIG, Luca [IT/IT]; Via A.
Conchione, 2, I-33048 San Giovanni al Nati-
sone (IT).
- (74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale
Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 F16C
- (11) WO 03/031833 (13) A2
- (21) PCT/US02/29928
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,202 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BALL JOINT WITH DUAL TAPERED
STUD CONNECTION
- ROTULE A DOUBLE LIAISON PAR
GOUJON TRONCONIQUE
- (71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road,
Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) LINDQUIST, David; 3554 Salem Drive,
Rochester Hills, MI 48306 (US). SCHMIDT,
Robert, J.; 5 Royal Orchard Crescent, St.

Catharines, Ontario L2U 4E8 (CA). UR-BACH, Brian, A.; 3960 Donley, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., Suite 1111, 526 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 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 F16C 11/06

(11) WO 03/031834 (13) A1

(21) PCT/DE02/03661

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 16 358.6 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BALLJOINT

• JOINT A ROTULE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) HEIDEMANN, Manfred [DE/DE]; Rosenstrasse 5, 49191 Belm-Vehrte (DE). BOHNE, Manfred [DE/DE]; Kniepenort 99, 49448 Quernheim (DE). PRINS, Hans [DE/DE]; Wellerdings Hof 21, 49401 Damme (DE). GRÄBER, Jürgen [DE/DE]; Köperweg 16, 32351 Stewede-Dielingen (DE). REMME, Guido [DE/DE]; Zur Mühle 19 B, 49565 Bramsche (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).

Published / Publiée : (c)

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 11/06

(11) WO 03/031835 (13) A1

(21) PCT/DE02/03677

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 21 158.0 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BALL-AND-SOCKET JOINT

• JOINT A ROTULE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) BOHNE, Manfred [DE/DE]; Kniepenort 99, 49448 Quernheim (DE). HEIDEMANN, Manfred [DE/DE]; Rosenstrasse 5, 49191 Belm-Vehrte (DE). SARINGER, Andreas [DE/DE]; Schweriner Strasse 12, 49143 Schleddehausen (DE). SPREMBERG, Carsten [DE/DE]; An der Lieth 2, 49545 Tecklenburg (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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)

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 11/06

(11) WO 03/031836 (13) A1

(21) PCT/GB02/04165

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123989.6 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A BEARING ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING A BEARING ASSEMBLY

• ENSEMBLE SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE SUPPORT

(71) MINEBEA CO. LTD. [JP/JP]; 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP).

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

(72, 75) BOSHER, Clive, Harrie [GB/GB]; Rose Bearings Ltd., Doddington Road, Lincoln LN6 3RA (GB). CLARKE, Allen, Christopher [GB/GB]; Rose Bearings Ltd., Doddington Road, Lincoln LN6 3RA (GB). SMITH, Paul, Raymond [GB/GB]; Rose Bearings Ltd., Doddington Road, Lincoln LN6 3RA (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16C 11/06

(11) WO 03/031837 (13) A1

(21) PCT/JP02/02588

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-298340 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BALL JOINT

• ARTICULATION A ROTULE

(71) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA [JP/JP]; 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Keiichiro [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA HAMAMATSU-KOJO, 500, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8560 (JP). ODA, Takahiro [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA HAMAMATSU-KOJO, 500, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8560 (JP). ICHIKAWA, Hisashi [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA HAMAMATSU-KOJO, 500, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8560 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ F16D 25/08, 48/06

(11) WO 03/031838 (13) A1

(21) PCT/FR02/03345

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12917 8 Oct/oct 2001 FR (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLUTCH, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, WITH PNEUMATIC CONTROL

• EMBRAYAGE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE, A COMMANDE PNEUMATIQUE

(71) VALEO EMBRAYAGES [FR/FR]; 5, Avenue Roger Dumoulin, F-80009 Amiens (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOREMUS, Olivier [FR/FR]; 2 rue de Tilloy, F-62690 Izel Lez Hameau (FR).

(74) RÖHRLE, Dieter; Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen Cedex (FR).

(81) BR DE KR US.

(51)⁷ F16D 65/12, 55/28

(11) WO 03/031839 (13) A1

(21) PCT/EP02/11000

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 681.2 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BRAKE DISC FOR A DISC BRAKE

• DISQUE DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE

(71) KNORR-BREMSE [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 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]; Sonneckstrasse 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 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 F16F 15/129

(11) WO 03/031840 (13) A1

(21) PCT/GB02/04476

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124246.0 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TORSIONAL VIBRATION DAMPERS

• AMORTISSEURS DE VIBRATIONS DE TORSION

(71) AUTMOTIVE PRODUCTS GROUP LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (GB).

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

(72, 75) COOKE, Richard, David, Maitland [GB/GB]; 1 Arundel Close, Warwick CV34 5HZ (GB).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ F16G 5/16

(11) WO 03/031841 (13) A1

(21) PCT/EP02/11307

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000956 9 Oct/oct 2001 IT
(09.10.2001)(30) TO2002A000314 10 Apr/avr 2002 IT
(10.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

• COURROIE POUR TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) DAYCO EUROPE S.R.L. [IT/IT]; Zona Industriale Vallecupa, I-64010 Colonnella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOLLI, Sergio [IT/IT]; Via San Giuliano, 5, I-63100 Ascoli Piceno (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 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 F16H 1/16, B62D 5/04, H02K 7/116

(11) WO 03/031842 (13) A1

(21) PCT/JP02/10196

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306656 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWER TRANSMISSION DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE, AND METHODS OF PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE DIRECTION D'ENERGIE ELECTRIQUE, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION

(71) SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). KAYABA INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Masashi [JP/JP]; c/o SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano

393-8511 (JP). NARUSE, Nobuharu [JP/JP]; c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111 (JP).

(74) YOKOZAWA, Shiro; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F16H 48/08

(11) WO 03/031843 (13) A1

(21) PCT/FR02/03486

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 13205 12 Oct/oct 2001 FR
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIFFERENTIAL AND METHOD FOR ASSEMBLING SAID DIFFERENTIAL
• DIFFÉRENTIEL ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE CE DIFFÉRENTIEL(71) ATELIERS MECANIKES ET INDUSTRIES SPECIALES [FR/FR]; Rue Alexandre Duchet, F-03100 MONTLUCON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSTBARGE, Guy [FR/FR]; 58 Rue des Gandoux, F-03410 DOMERAT (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 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 : (c)

(51)⁷ F16H 57/12

(11) WO 03/031844 (13) A1

(21) PCT/FR02/03410

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.13016 10 Oct/oct 2001 FR
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SERVO-CONTROL UNIT FOR A VARIABLE PRESTRESSED LOAD
- DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT D'UNE CHARGE À PRECONTRAINTÉ VARIABLE
- (71) GIAT INDUSTRIES [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URVOY, Emile [FR/FR]; 4 bis, rue des Vieux Pavés, Roussigny, F-91470 Limours (FR).
- (74) CELANIE, Christian; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) EA (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 59/02

(11) WO 03/031845 (13) A1

(21) PCT/DE02/03678

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 264.2 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)(30) 101 56 091.5 16 Nov/nov 2001 DE
(16.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SIGNAL TRANSMITTER FOR SETTING THE OPERATING STATES OF AN AUTOMATIC SHIFTING DEVICE
- EMETTEUR DE SIGNAUX CONCU POUR REGLER LES ETATS DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Jörg [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld (DE). GIEFER, Andreas [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde (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).

Published / Publiée : (c)

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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 61/12

(11) WO 03/031846 (13) A1

(21) PCT/EP02/10778

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,356 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • VEHICLE HYDRAULIC SYSTEM MONITORING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE SYSTEME HYDRAULIQUE DE VEHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) DEERE & COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) MEYER, Duane, Frederick; 403 Primrose Drive, Hudson, IA 50643 (US). EISELE, Edwin, Lee; 3002 Violet Drive, Hudson, IA 50643 (US). RODEGHIERO, Reno, Antonio; 5437 West Griffith Road, Hudson, IA 50643 (US).

(74) LAU-LOSKILL, Philipp et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 Mannheim (DE).

(81) BY UA.

(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 F16H 61/40, B60K 41/16, 26/00, 31/10, 17/10, E02F 9/22, B60K 41/26

(11) WO 03/031847 (13) A1

(21) PCT/US02/32794

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,119 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • OPERATION OF WHEELED WORK MACHINE
- SYSTEME DE COMMANDE D'UN ENGIN SUR ROUES

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).

(72) DAHL, Jeffrey, A.; 8 Brevet Court, Lincoln, ND 58504 (US). HENLINE, Michael, J.; 766 Lakeridge Drive, West Fargo, ND 58078 (US). CARPENTER, Martin; 1445 3rd Avenue, South Fargo, ND 58103 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 F16H 63/32, B21D 53/88

(11) WO 03/031848 (13) A1

(21) PCT/EP02/10915

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 980.3 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SHIFTING ARM
- BRAS DE COMMANDE

(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) SEUFERLING, Stephan [DE/DE]; Greiendorf 19, 91315 Höchstadt (DE). DÖPLING, Horst [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 9, 91074 Herzogenaurach (DE). WERNER, Stefan [DE/DE]; Schellert 40, 91413 Neustadt (DE). SCHÜBEL, Rainer [DE/DE]; Anemonenstrasse 5, 91589 Aurach (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 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 F16J 5/16, 15/40

(11) WO 03/031849 (13) A1

(21) PCT/EP02/11234

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) FI2001A000185 9 Oct/oct 2001 IT
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SEALING DEVICE FOR TRANSPORT OF MATERIAL BETWEEN REGIONS AT DIFFERENT CHEMICAL-PHYSICAL CONDITIONS
- DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE POUR LE TRANSPORT DE MATIÈRE ENTRE DES RÉGIONS DANS DES CONDITIONS CHIMIQUES-PHYSIQUES DIFFÉRENTES

(71, 72) MALTAGLIATI, Marco [IT/IT]; Via Stibbert, 35, I-50134 Florence (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)

(51)⁷ F16J 15/16, F16K 11/07

(11) WO 03/031850 (13) A1

(21) PCT/HU02/00100

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P0104144 5 Oct/oct 2001 HU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PISTON STRUCTURE AND LIQUID FEEDER VALVE

- STRUCTURE DE PISTON SOUPAPE D'ADMISSION DE LIQUIDE

(71, 72) BEREZNAI, József [HU/HU]; Gát u. 8., H-1095 Budapest (HU).

(74) SBG & K PATENT AND LAW OFFICES; Andrássy 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 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 F16J 15/32

(11) WO 03/031851 (13) A1

(21) PCT/EP02/07035

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 715.0 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RADIAL SHAFT SEAL AND METHOD FOR MAKING SAME

- JOINT RADIAL D'ARBRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) KLENK, Thomas [DE/DE]; Hans-Junginger-Strasse 8, 69214 Eppelheim (DE). LIEDTKE, Ulrich [DE/DE]; Scheidklinge 9, 69514 Laudenbach (DE). SCHULTZ, Frank [DE/DE]; Kalmitsstrasse 49, 68163 Mannheim (DE). BOCK, Eberhard [DE/DE]; Fichtenstrasse 33, 69509 Mörlenbach (DE).

WETZEL, Stephan [DE/DE]; Alter Weg 34, 69517 Gornheimertal (DE).

(74) CARL FREUDENBERG KG; Patente un Marken, 69465 Weinheim (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 LU 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16K 17/04, F02M 37/00

(11) WO 03/031852 (13) A1

(21) PCT/SE02/01776

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103387-7 10 Oct/oct 2001 SE (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A FUEL SYSTEM COMBINATION VALVE FOR COMBUSTION ENGINE AND SUCH A FUEL SYSTEM

- SOUPAPE COMBINÉE D'UN SYSTÈME DE CARBURANT DESTINÉE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN TEL SYSTÈME DE CARBURANT

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

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

(72, 75) LARSSON, Anders [SE/SE]; Bäckmans väg 47, S-443 51 Lerum (SE). TENGLUND, Lars [SE/SE]; Alvågen 11, S-472 32 Svane-sund (SE). DAVIDSSON, Peter [SE/SE]; Bäcksipegatan 1, S-434 46 Kungsbacka (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological Development Corporation, Corporate Patents, CTP 06820, Sven Hultins Gata 9C, S-412 88 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 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 F16K 17/16

(11) WO 03/031853 (13) A1

(21) PCT/GB02/04516

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124212.2 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SAFETY PRESSURE RELIEF DEVICE

- DISPOSITIF DE SECURITE LIMITEUR DE PRESSION

(71) ELFAB LIMITED [GB/GB]; Alder Road, West Chirton North Industrial Estate, North Shields, Tyne and Wear NE29 8SD (GB).

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

(72, 75) HENDERSON, Thomas [GB/GB]; 22 Fontburn Road, Seaton Delevall, Northumberland NE25 0BH (GB). COULSON, Phillip, G. [GB/GB]; 23 Inglewood Close, Blyth, Northumberland NE24 4LT (GB). HAYLES, Mark [GB/GB]; 2 Commissioners Wharf, North Shields, Tyne and Wear NE29 6DN (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 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 F16K 31/06, B60T 8/36, F15B 13/044, 13/04

(11) WO 03/031854 (13) A1

(21) PCT/US02/32609

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,383 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTO-RELIEVING PRESSURE MODULATING VALVE

- SOUPAPE DE MODULATION DE PRESSION A DECOMPRESSION AUTOMATIQUE

(71) MICO, INCORPORATED [US/US]; 1911 Lee Boulevard, North Mankato, MN 56003-2507 (US).

(72) ROYLE, Stephen, Dale; 323 Cardinal Drive, Mankato, MN 56001 (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 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 F16K 31/42

- (11) WO 03/031855 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04566
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124289.0 10 Oct/oct 2001 GB
(10.10.2001)
- (30) 0211080.7 15 May/mai 2002 GB
(15.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • PILOT OPERATED VALVE
- SOUPAPE PILOTEE

(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS LTD [GB/GB]; Moons Moat Drive, North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAW, Edward, Gilbert [GB/GB]; 14 Midsummer Meadow, Inkberrow, Worcestershire WR7 4HD (GB). POTTER, Laurence, John [GB/GB]; 15 Southlands Road, Moseley, Birmingham B13 9RL (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 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 F16K 47/08, 1/226

- (11) WO 03/031856 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00628
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000947 5 Oct/oct 2001 IT
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • FLOW CONTROL DEVICE FOR FLUIDS
- DISPOSITIF DE REGULATION DE L'ÉCOULEMENT DES FLUIDES

(71) DAYCO EUROPE S.R.L. [IT/IT]; Zona Industriale Vallecupa, I-64010 Colonnella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOLLI, Sergio [IT/IT]; Via San Giuliano, 5, I-63100 Ascoli Piceno (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L

- (11) WO 03/031857 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01480
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972.184 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • INSTALLATION ASSEMBLIES FOR PIPELINE LINERS, PIPELINE LINERS AND METHODS FOR INSTALLING THE SAME

- ENSEMBLE D'INSTALLATION POUR GARNITURES DE PIPELINE, GARNITURES DE PIPELINE ET PROCÉDES D'INSTALLATION CORRESPONDANTS

(71) NU FLOW TECHNOLOGIES (2000) INC. [CA/CA]; 182 Wellington Street, 2nd Floor, Bowmanville, Ontario L1C 1W3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANNERS, Cameron [CA/CA]; 41 Appleblossom Road, Bowmanville, Ontario L1C 4L9 (CA).

(74) BARTOSZEWICZ, Lola, A.; Sim & McBurney, Sixth 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 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 F16L 3/233

- (11) WO 03/031858 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00648
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203862.6 12 Oct/oct 2001 EP
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • THERMOPLASTIC CABLE TIE
- ATTACHE DE CABLE THERMOPLASTIQUE

(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) SCHRODER, Christian [NL/NL]; Kummendaestraat 13, NL-6165 BS Geleen (NL). GOERTZ, Henricus, Johannes, Jacobus [NL/NL]; Heckerbeek 51, NL-6166 HX Geleen (NL). TEUWEN, Lilian, Marie, Jeanne [BE/BE]; Lillo Steenweg 2 F, B-3530 Houthalen (BE).

(74) KRIJGSMAN, Willem; DSM Patents & Trademarks, 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 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 F16L 9/18

- (11) WO 03/031859 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01860
- (22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/30475 U 6 Oct/oct 2001 KR
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DUAL PIPE IN A BOILER
- CHAUDIERE A DOUBLE CONDUIT

(71, 72) LEE, Duck, Sun [KR/KR]; 284-15, Gae-bong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-812 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 17/067

- (11) WO 03/031860 (13) A1
- (21) PCT/US02/32285
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,134 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • COMPOSITE PRESSURE VESSEL ASSEMBLY AND METHOD

- ENSEMBLE D'ENCEINTE PRESSURISÉE COMPOSITE ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (71) POLYMER & STEEL TECHNOLOGIES HOLDING COMPANY, L.L.C. [US/US]; 34355 Vokes Drive, Eastlake, OH 44095-4033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARTER, Thomas, G. [US/US]; 6267 Marteney Avenue, Kent, OH 44240 (US). PRISTAS, Robert, J. [US/US]; 508 Crocker Blvd., Chardon, OH 44024 (US).
- (74) SPAW, David, E.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16L 37/084, B29C 45/14
- (11) WO 03/031861 (13) A1
- (21) PCT/US02/31629
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,917 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PIPE CONNECTOR WITH EMBEDDED SEAL AND METHOD OF MANUFACTURE
• RACCORD DE TUYAUX AVEC JOINT INTEGRE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) FLEX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 400 Gundy Drive, Midvale, OH 44653 (US).
- (72) WELSH, Thomas, L.; 7838 Mt. Zion, Newcomerstown, OH 43832 (US). BURKET, Glenn, E.; 8059 Middle Run Road NE, Dover, OH 44622 (US). DICK, Joseph, F.; 2105 Pleasant Valley Road NE, New Philadelphia, OH 44663 (US).
- (74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (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 F16L 41/00, 27/093
- (11) WO 03/031862 (13) A1
- (21) PCT/US02/31250
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,411 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PUSH-TO-CONNECT FITTINGS FOR AIR BRAKE RESERVOIRS
• PIÈCES A EMBOITEMENT PAR POUSSEE POUR RESERVOIRS D'AIR COMPRIÈME
- (71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFFMAN, Fred [US/US]; 24540 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US). QUINN, Leonard [US/US]; 12750 Cissell LN, Lagrange, OH 44050 (US).
- (74) MCKNIGHT, Douglas, B. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16L 41/02, B67D 5/02
- (11) WO 03/031863 (13) A1
- (21) PCT/US02/28882
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,236 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DISPENSER WALL BRACKET
• SUPPORT MURAL POUR DISTRIBUTEUR
- (71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US]; 8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177 (US).
- (72) HUBMANN, Curtis Hans.; 6430 Anforest Lane, Racine, WI 53406 (US). SLATER, Elizabeth Anne.; 4 Tweed Drive, Melton, Moberay, Leicestershire LE130UZ (GB). YOUNG, Matthew Egerton.; 38 Chapmans Way, Over, Cambridgeshire CB4 5PZ (GB). WU, Reuben.; 37 Ashburton Road, Oxtou, Birkenhead, Merseyside L43 8TN (GB).
- (74) HAMILTON, Neil, E.; Johnson Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16L 55/38
- (11) WO 03/031865 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10585
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0123627.2 2 Oct/oct 2001 GB (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INSTALLATION OF SUBSEA PIPELINES
• INSTALLATION DE PIPELINES SOUS-MARINS
- (71) STOLT OFFSHORE SA [FR/FR]; 32, avenue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PERINET MARQUET, Dominique** [FR/FR]; Stolt Offshore SA, 32, avenue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754 Nanterre Cedex (FR). **LIOGIER, Michel** [FR/FR]; Stolt Offshore SA, 32, avenue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754 Nanterre Cedex (FR). **HUGHES, Charles, Allan** [GB/GB]; Stolt Offshore MS Limited, Howes Road, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU (GB).
- (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16N 19/00, F16H 57/04**
 (11) **WO 03/031866** (13) A1
 (21) PCT/EP02/11029
 (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 134.4 **5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **METHOD FOR FILLING OIL FOR A TRANSMISSION AND FILLING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD**
 • **PROCEDE POUR REMPLIR D'HUILE UNE BOITE DE VITESSE ET SYSTEME DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE**
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILHELM, Malte** [DE/DE]; Heidenkopferdell 57, 66123 Saarbrücken (DE). **SCHULZ, Jürgen** [DE/DE]; Trillerweg 17, 66117 Saarbrücken (DE). **KIRST, Christoph** [DE/DE]; Virchowstr. 12, 66346 Püttlingen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **F21S**
 (11) **WO 03/031867** (13) A2
 (21) PCT/US01/24776
 (22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **TRAFFIC CONTROL SIGNAL WITH DISPLAYED TIME-ELAPSE**
 • **FEU DE SIGNALISATION A AFFICHAGE D'ECOULEMENT DE TEMPS**
- (71, 72) **FIRESTONE, Paul, A.** [US/US]; 88 Central Park West, New York, NY 10023 (US).
- (74) **LUCAS, Donald**; Bierman, Muserlian and Lucas, 600 Third 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F21S 2/00, F21V 21/20, 21/30**
 (11) **WO 03/031868** (13) A1
 (21) PCT/EP02/11100
 (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 48 582.4 **3 Oct/oct 2001 DE (03.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **SUSPENDING ARRANGEMENT FOR ELECTRIC LIGHT SOURCES**
 • **ENSEMBLE DE SUSPENSION POUR SOURCES LUMINEUSES ELECTRIQUES**
- (71, 72) **BARTEL, Barnhard** [DE/DE]; Strassbergerstr. 10, 80809 München (DE).
- (74) **SEIBERT, Hannelore**; Tattenbachstrasse 9, 80538 München (DE).
- (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 **F21V 8/00, G02B 6/00 // G02F 1/13357, F21Y 101:02**
 (11) **WO 03/031869** (13) A1
 (21) PCT/JP02/10369
 (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001/309134 **4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)**
 (30) 2001/325204 **23 Oct/oct 2001 JP (23.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **AREA LIGHT SOURCE AND LIGHT-GUIDE USED THEREFOR**
 • **SOURCE LUMINEUSE LOCALE AVEC GUIDE DE LUMIERE**
- (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) **YAMASHITA, Tomoyoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **HAYASHI, Yasuko** [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th MT Bldg., 13-1, Toranomom 5-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **F21V 8/00**
 (11) **WO 03/031870** (13) A1
 (21) PCT/JP02/10404
 (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-309593 **5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **LIGHTING UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE UNIT**
 • **UNITE D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL LADITE UNITE EST UTILISEE**
- (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) **SHIMIZU, Makoto** [JP/JP]; 46, Ho, Yoshihara-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-3114 (JP). **YASUDA, Yoshinori** [JP/JP]; 3-96-101, Onuka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8147 (JP). **URA, Toshihiko** [JP/JP]; 1-80, Wakodai, Tatsukuchi-cho, Nomi-gun, Ishikawa 923-1227 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro et al.** / etc.; Arco Patent Office, 3rd FL., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **F21V 11/00, B60Q 1/00**
 (11) **WO 03/031871** (13) A2
 (21) PCT/US02/31087
 (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,037 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **BULB SHIELD**
 • **ECRAN DE LAMPE**
- (71) **ELCO TEXTRON INC.** [US/US]; 1111 Samuelson Road, Rockford, IL 61125 (US).
- (72) **SCHMITT, Karl, R.**; 4678 Landau Place, Rockford, IL 61109 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.;** Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 36th Floor, 105 West Adams, 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 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 F23B 1/30, F23M 5/00, F23G 5/00, F26B 23/10

(11) WO 03/031872 (13) A1

(21) PCT/RU02/00448

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001127212 8 Oct/oct 2001 RU (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR COMBUSTING WOOD WASTE AND UTILISING THE HEAT THUS OBTAINED, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD PROVIDED WITH A COMBUSTION CHAMBER AND LINING METHOD

• PROCEDE DE COMBUSTION DE DECHETS DE BOIS ET RECUPERATION DE LA CHALEUR AINSI PRODUITE, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE COMPORTANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCEDE DE REVETEMENT

(71, 72) **KUZNETSOV, Vladislav Borisovich** [RU/RU]; ul. Zheleznyakova, 12-57, Dolgoprudny, Moskovskaya obl., 141700 (RU). **SHIROKOV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; Bolshaya Fedorovskaya, 93-21, Yaroslavl, 150002 (RU).

(74) **ROMANOV, Vladimir Fedorovich;** A/ya-2, Mytischki-5, Moskovskaya obl., 141070 (RU).

(81) BY CN FI KZ UA.

(51)⁷ F23C 11/00

(11) WO 03/031873 (13) A1

(21) PCT/JP02/10384

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309640 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 2002-267269 12 Sep/sep 2002 JP (12.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ASH MELTING TYPE U-FIRING COMBUSTION BOILER AND METHOD OF OPERATING THE BOILER

• CHAUDIERE DE COMBUSTION A ALLUMAGE EN U DU TYPE A FUSION DES CENDRES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).

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

(72, 75) **OOMURA, Yoshitaka** [JP/JP]; 5-19-36, Misaki, Funabashi-shi, Chiba 274-0812 (JP). **YOSHIYAMA, Takashi** [JP/JP]; 4-424, 659, Hiraoka-cho-futamata, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0111 (JP). **KURATA, Chikatoshi** [JP/JP]; 705-248, Ochi-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0055 (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 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 F23D 3/40, 21/00, 14/12, F24J 1/00, 3/00

(11) WO 03/031874 (13) A1

(21) PCT/US02/32041

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,310 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEMBRANE CATALYTIC HEATER

• RECHAUFFEUR CATALYTIQUE A MEMBRANE

(71) **ENERGY RELATED DEVICES, INC.** [US/US]; 127 Eastgate Industrial Park, Los Alamos, NM 87544 (US).

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

(72, 75) **HOCKADAY, Robert, G.** [US/US]; 3025 Arizona Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **TURNER, Patrick, S.** [US/US]; 2141D 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **BRADFORD, Zachary, R.** [US/US]; 4333B Fairway Drive, Los Alamos, NM 87544 (US). **DEJOHN, Marc, D.** [US/US]; 1609 Brae Street, Santa Fe, NM 87505 (US). **NAVAS, Carlos, J.** [ES/US]; 825 Calle Mejia, Apartment #631, Santa Fe, NM 87501 (US). **VAZ, Heathcliff, L.** [IN/US]; 825 Calle Mejia, Apartment #537, Santa Fe, NM 87501 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23N 5/10, 1/00

(11) WO 03/031875 (13) A1

(21) PCT/IT02/00138

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PD2001A000240 10 Oct/oct 2001 IT (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A VALVE UNIT FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF A FUEL GAS

• UNITE DE SOUPAPE PERMETTANT DE COMMANDER LA DISTRIBUTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE

(71) **SIT LA PRECISA S.P.A.** [IT/IT]; Viale dell'Industria, 31/33, I-35129 Padova (IT).

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

(72, 75) **DORIGO, Roberto** [IT/IT]; Via Falconara, 97, I-30021 Caorle (IT). **GIA-COMELLI, Massimo** [IT/IT]; Via Pomai, 6, I-30035 Mirano (IT). **ZANELLA, Stefano** [IT/IT]; Via Ca' Rossa, 11/A, I-35010 Limena (IT).

(74) **FABRIS, Stefano et al. / etc.;** c/o Cantaluppi & Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

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

(51)⁷ F24C 7/08, H05B 6/68

(11) WO 03/031876 (13) A1

(21) PCT/US02/31701

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/327,262 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTERACTIVE COOKING APPLI-
ANCE
• APPAREIL DE CUISSON INTERACTIF
- (71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNA-
TIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street
East, Ada, MI 49355 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOFF, Susan, K. [US/US]; 3285 Gold
Dust Street, N.E., Belmont, MI 49306 (US).
BAARMAN, David, W. [US/US]; 6414 -
127th Avenue, Fenville, MI 48408 (US).
- (74) BONDARENKO, Gregory, P. et al. / etc.;
Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third
Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids,
MI 49503-2487 (US).
- (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
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24F 5/00, F28F 21/06, 9/18, B29C 65/02
- (11) WO 03/031877 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11367
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 50 987.1 **10 Oct/oct 2001** DE
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR LAYING A MAT WITH
THIN-WALLED PLASTIC TUBES
• PROCEDE POUR APPLIQUER UN
TAPIS DOTES DE TUBES EN PLAS-
TIQUES A PAROI FINE
- (71, 72) HERBST, Donald [DE/DE]; Marien-
platz 11, 12207 Berlin (DE).
- (74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR;
Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 F24F 7/10
- (11) WO 03/031878 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11090
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 300.2 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VENTILATION DEVICE
• APPAREIL DE VENTILATION
- (71, 72) FREI, Walter [DE/DE]; Hinter Gasse 4,
87629 Füssen (DE).
- (74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. /
etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 F24J 2/20
- (11) WO 03/031880 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00368
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 20014973 **12 Oct/oct 2001** NO
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SOLAR COLLECTOR PLATE,
METHOD FOR SAFEGUARDING THE
OPERATION OF A SOLAR COLLEC-
TOR, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING A SOLAR COLLECTOR
PLATE
• PANNEAU CAPTEUR SOLAIRE, PRO-
CEDE POUR PROTEGER LE FONC-
TIONNEMENT D'UN CAPTEUR SO-
LAIRE, ET PROCEDE POUR PRO-
DUIRE UN PANNEAU CAPTEUR SO-
LAIRE
- (71) SOLARNOR AS [NO/NO]; P.O. Box 352,
N-1323 Høvik (NO).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REKSTAD, John [NO/NO]; Nedre
Grønlovei 31B, N-1472 Fjellhamar (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 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 F25B 1/00
- (11) WO 03/031881 (13) A1
- (21) PCT/US01/31299
- (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LOAD BANK
• BANC DE CHARGE
- (71, 72) BEERS, Richard, F. [US/US]; 419 Isle
of Capri Drive, Ft. Lauderdale, FL 33301
(US).
- (74) DUSYN, Kenneth, F.; Law of Offices of
Kenneth F. Dusyn, 3rd Floor, 330 Main
Street, Hartford, CT 06106 (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) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 F25B 15/00, 27/00, F28G 1/16

(11) WO 03/031882 (13) A1

(21) PCT/JP02/10371

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308492 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ABSORPTION REFRIGERATION DEVICE

- DISPOSITIF DE REFRIGERATION PAR ABSORPTION

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) SAITO, Shozo [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN 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 F25B 15/24

(11) WO 03/031883 (13) A1

(21) PCT/SE02/01851

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103391-9 11 Oct/oct 2001 SE (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DEVICE FOR INDICATION OF A WORK POSITION AND CONTROL OF A LENGTH OF STROKE

- DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UNE POSITION DE TRAVAIL ET DE REGLER LA LONGUEUR D'UNE COURSE

(71) SVEAVERKEN ODIN AB [SE/SE]; Box 1020, S-611 29 Nyköping (SE).

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

(72, 75) SILJEFELT, Thord [SE/SE]; Vårmossevågen 11, S-611 93 Nyköping (SE).

(74) GROTH & CO. KB; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 ZW) EA (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 F25B 25/00, 5/04, B60H 1/32, F01P 9/06, F25B 5/02, B60H 1/00

(11) WO 03/031884 (13) A2

(21) PCT/FR02/03491

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13154 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR MOTOR VEHICLE, FOR EXAMPLE ELECTRICAL OR HYBRID

- DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, PAR EXEMPLE DE TYPE ELECTRIQUE OU HYBRIDE

(71) PEUGEOT CITROËN 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) AMARAL, Manuel [FR/FR]; 75, rue Saint-Charles, F-75015 Paris (FR). DU MOULIN, Pierre [FR/FR]; 35/37 Rue R. de Lisle apt n°313, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) DE LA BIGNE, Guillaume; Cabinet Lhermet La Bigne et Remy, 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 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 ZW); EA (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 F25B 39/04, 43/00

(11) WO 03/031885 (13) A1

(21) PCT/EP02/09422

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 798.9 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • REFRIGERANT CONDENSER

- CONDENSEUR A AGENT REFRIGERANT

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) JUNG, Patrick [FR/FR]; 10, impasse des Jonquilles, F-57910 Roth (FR). TEWS, Siegfried [DE/DE]; Rohrackerstrasse 104, 70329 Stuttgart (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW); EA (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 F25B 39/04, F28F 1/14

(11) WO 03/031886 (13) A1

(21) PCT/MX02/00095

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) es (26) es

(30) JL/u/2001/000037 5 Oct/oct 2001 MX (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • IMPROVED CONDENSER FOR A REFRIGERATION SYSTEM

- CONDENSATEUR AMELIORE POUR SYSTEME DE REFRIGERATION

(71, 72) GANDARA GRANGER, Roman [MX/MX]; Argentina No 838 Col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal (MX). GANDARA LEAL, Concepción [MX/MX]; Argentina N°838 Col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal. (MX).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25C 1/00, F24F 5/00, F28D 20/00

(11) WO 03/031887 (13) A1

(21) PCT/JP02/03429

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-294346 26 Sep/sep 2001 JP
(26.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAKING ICE BY UNDERWATER SUPER-COOLING RELEASE AND LOW TEMPERATURE WATER SUPPLY SYSTEM COMPRISING IT

- PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION DE GLACE PAR DECLENCHEMENT DE SURFUSION SUB-AQUATIQUE ET SYSTEME D'ALIMENTATION D'EAU A BASSE TEMPERATURE COMPRENANT LEDIT SYSTEME

(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). MAYEKAWA MFG.CO., LTD. [JP/JP]; 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP).

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

(72, 75) FUKUMOTO, Hiromichi [JP/JP]; C/O MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). FUKAMURA, Shinji [JP/JP]; C/O MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). SHUDAI, Hideki [JP/JP]; C/O MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). MACHIDA, Akito [JP/JP]; C/O MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP).

(74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

(81) CA KR US.

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA KR US

(51)⁷ F25C 1/12

(11) WO 03/031888 (13) A1

(21) PCT/US01/49914

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/748,410 26 Dec/déc 2000 US
(26.12.2000)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ICE MAKER WITH IMPROVED HARVEST DETECTION AND THERMAL EFFICIENCY

- MACHINE A GLAÇONS A DETECTION DE PRISE ET RENDEMENT THERMIQUE AMELIORES

(71) DEKKO HEATING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8735 E. Backwater Road, nORTH WEBSTER, IN 46555 (US).

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

(72, 75) TCHOUGOUNOV, Andrei [RU/US]; 415 W. Union Street, Ligonier, IN 46767 (US). COX, Robert, G. [US/US]; 14889 Falcon Lane, Goshen, IN 46526 (US). DEWITT, Donald, E. [US/US]; 8097 E. Constitution Dr., Syracuse, IN 46567 (US).

(74) TAYLOR, Todd, T.; Taylor & Aust, P.C., 142 South Main Street, P.O. Box 560, Avilla, IN 46710 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 F25D 21/04, F25B 39/04

(11) WO 03/031889 (13) A1

(21) PCT/BR02/00139

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0105621-2 9 Oct/oct 2001 BR
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONDENSER FOR REFRIGERATORS

- CONDENSEUR DE REFRIGERATEURS

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12.995 - 32º andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

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

(72, 75) SCHMID, Alexandre, Cury [BR/BR]; Rua Almirante Tamandaré, 157 - ap. 102, CEP-89204-140 Joinville, SC (BR). IZUL, Edson, Luiz [BR/BR]; Rua Servidão Aristides Ferreira, 51 - Costa e Silva, CEP-89217-195 Joinville, SC (BR). ESPINDOLA, Estevão, Marino [BR/BR]; Rua Carlos A. Neubauer, 249, CEP-89223-050 Joinville, SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

MZ NO NZ 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 F25D 21/08

(11) WO 03/031890 (13) A1

(21) PCT/JP02/06724

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-300687 28 Sep/sep 2001 JP
(28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEFROSTING HEATER, AND REFRIGERATOR HAVING THE DEFROSTING HEATER

- ELEMENT DE CHAUFFAGE DEGLIVRANT ET REFRIGERATEUR CONTENANT CET ELEMENT DE CHAUFFAGE

(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONISHI, Ichiro [JP/JP]; 2-6-5, Kibogaoka, Konan-cho, Koga-gun, Shiga 520-3333 (JP). MAEDA, Toshiaki [JP/JP]; 4-3-72, Suimeidai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0116 (JP). YOKOE, Akira [JP/JP]; 709-1, Kamitanakamikiryu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2111 (JP). TAKEUCHI, Kazuyoshi [JP/JP]; 8-4-6, Wakakusa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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 F25D 29/00, 3/11, G06F 17/60

(11) WO 03/031891 (13) A1

(21) PCT/FR02/03371

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12860 5 Oct/oct 2001 FR
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PREDICTING THE TEMPERATURE

OF ARTICLES PASSING THROUGH A COOLING CHAMBER

- PROCEDE ET INSTALLATION DE PREDICTION DE LA TEMPERATURE D'ARTICLES TRAVERSANT UNE ENCEINTE DE REFROIDISSEMENT

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) DELPUECH, Bernard [FR/FR]; 2, rue du Vermois, F-78310 Maurepas (FR). FAVIER, Pascal [FR/FR]; 31, rue des Ardennes, F-75019 Paris (FR). FOURAGE, Sylvain [FR/FR]; 7, rue du Docteur Vuilhème, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU CA JP NZ US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F25J 1/00, F24F 3/16, A62C 2/00, B65D 90/22

(11) WO 03/031892 (13) A1

(21) PCT/US02/26107

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,215 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOBILE SYSTEM WITH BREATHABLE FIRE EXTINGUISHING COMPOSITIONS

- SYSTEME MOBILE COMPRENANT DES COMPOSITIONS D'EXTINCTION D'INCENDIE RESPIRABLES

(71, 72) KOTLIAR, Igor [RU/US]; P.O. Box 2021, New York, NY 10159-2021 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY 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 KG KP KR KZ LT LU LV MA MD MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TN TR TZ UA UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ F26B 11/02, 19/00

(11) WO 03/031893 (13) A1

(21) PCT/US02/32395

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,158 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SMALL-BATCH COFFEE BEAN ROASTER AND COUNTER-TOP OVEN APPLIANCE

- TORREFACTEUR DE CAFE EN PETITES QUANTITES ET FOUR DE COMPTOIR

(71, 72) BEHM, Joseph [US/US]; 6457 Dwane Avenue, San Diego, CA 92120 (US).

(74) BIVENS, D., Whitlow; Musick, Peeler & Garrett LLP, 225 Broadway, Suite 1900, San Diego, CA 92101 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 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 F26B 17/14, 3/08

(11) WO 03/031894 (13) A1

(21) PCT/CN02/00601

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 33249.2 15 Sep/sep 2001 CN (15.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TEMPERATURE-ADJUSTABLE AIR-COMPRESSION TYPE DRIER

- SECHEUR DU TYPE A COMPRESSION D'AIR REGLABLE EN TEMPERATURE

(71, 72) LUO, Xianping [CN/CN]; 1 Xiang, Tao Li Xin Yuan, Dong Cheng District, Sihui, Guang Dong 526200 (CN).

(74) GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.; 4th Floor, No. 87, Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (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 IE IT 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 F27B 9/24, B65G 17/08, 17/34

(11) WO 03/031895 (13) A1

(21) PCT/DK02/00634

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01497 10 Oct/oct 2001 DK (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A CURING OVEN

- ETUVE A DURCIR

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

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

(72, 75) PETERSEN, KLARSKOV, Erik [DK/DK]; Dr. Margrethes Vej 18C, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

(51)⁷ F28D 9/00, F28F 9/22

(11) WO 03/031896 (13) A1

(21) PCT/FI02/00780

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011963 9 Oct/oct 2001 FI (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WELDED HEAT EXCHANGER WITH PLATE STRUCTURE

- ECHANGEUR DE CHALEUR SOUDE A STRUCTURE EN PLAQUES

(71) VAHTERUS OY [FI/FI]; Pruukintie 7, FIN-23600 Kalanti (FI).

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

(72, 75) KONTU, Mauri [FI/FI]; Vahteruksenraitti 22, FIN-23600 Kalanti (FI). SUOMINEN, Juha [FI/FI]; Kytämäenraitti 32, FIN-23500 Uusikaupunki (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 (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 IE IT 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 F28D 15/00

(11) WO 03/031897 (13) A1

(21) PCT/US02/32447

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,330 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEAT COLLECTOR WITH MOUNTING PLATE

• COLLECTEUR DE CHALEUR AVEC PLAQUE DE MONTAGE

(71) AAVID THERMALLOY LLC [US/US]; 80 Commercial Street, Concord, NH 03301 (US).

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

(72, 75) GAILUS, David, W. [US/US]; 9 Church Street, Merrimack, NH 03054 (US). CLEMENS, Donald, L. [US/US]; 5225 Bartlett Drive, The Colony, TX 75056 (US).

(74) WEISZ, Edward, M.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28F 1/10, 3/00, 9/02

(11) WO 03/031898 (13) A1

(21) PCT/US02/32102

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,013 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/266,300 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH HEAT FLUX SINGLE-PHASE HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE MONO-PHASE A CAPACITE ELEVEE DE TRANSFERT DE FLUX THERMIQUE

(71) MIKROS MANUFACTURING, INC. [US/US]; 88 Etna Road, Suite B, Lebanon, NH 03766 (US).

(72) VALENZUELA, Javier, A.; A56 College Overlook, Grantham, NH 03763 (US). JASINSKI, Thomas, J.; 7 Moss Road, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41A 3/72

(11) WO 03/031899 (13) A1

(21) PCT/US02/32182

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,969 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SELF-LOCKING FIREARM BOLT ACTION

• MECANISME A VERROU D'ARME A FEU A BLOCAGE AUTOMATIQUE

(71) BORE SCIENCE TECHNOLOGIES, L.L.C. [US/US]; 23219 Sandpiper Trails, Spring, TX 77373 (US).

(72) MARTIN, James, W.; 23219 Sandpiper Trails, Spring, TX 77373 (US).

(74) HUNTER, Shawn, K. et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ F41A 17/54

(11) WO 03/031900 (13) A1

(21) PCT/US02/32330

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,233 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GUN SAFETY LOCK DEVICE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE SECURITE DE REVOLVER

(71) AMERICAN BUSINESS SAFETY AND SECURITY SOLUTION CO. [US/US]; 9910 Hilgert Drive, Cleveland, OH 44104 (US).

(71, 72) SMITH, Dennison [US/US]; 10107 Gibson Avenue, Cleveland, OH 44105 (US).

(74) SKERRY, Ann, M.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41H 5/04

(11) WO 03/031901 (13) A1

(21) PCT/US02/12241

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,684 6 Oct/oct 2001 US
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BALLISTIC IMPACT RESISTANT
NANO-DENIER FIBROUS WOVEN
SHEET

• FEUILLE TISSEE FIBREUSE NANO-
DENIER RESISTANT AUX IMPACTS
BALISTIQUES

(63) US 60/327,684 (CIP)
6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)

(71) USDR AEROSPACE LTD. [US/US]; 7175
Research Rd., Mansfield, TX 76063 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SQUIRES, Stephen [US/US]; 5901 Pine
Valley, Flower Mound, TX 75022 (US).

(74) WELLS, Gaddy; 7175 Research Rd., Mans-
field, TX 76063 (US).

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

*(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 VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM 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)*

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

(51)⁷ G01B

(11) WO 03/031902 (13) A2

(21) PCT/DE02/03723

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 628.6 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEASURING DEVICE, MEASURING
STATION, PRODUCTION LINE AND
MEASURING METHOD FOR MEA-
SURING THE DISTANCE PROJECTED
IN A PREFERRED DIRECTION BE-
TWEEN A MEASURING PLANE AND
A MEASURING SURFACE

• DISPOSITIF DE MESURE, STATION
DE MESURE, CHAÎNE DE PRODUC-
TION ET PROCÉDE DE MESURE
POUR MESURER LA DISTANCE,
PROJETEE SUR UNE DIRECTION
PREFERENTIELLE, ENTRE UN PLAN
DE MESURE ET UNE SURFACE DE
MESURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(72) BODENMÜLLER, Manfred; Heglachweg
6, 76676 Graben-Neudorf (DE). MÜLLER,
Lothar; Wolfgangstrasse 35, 69124 Heidel-
berg (DE).

(81) 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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ G01B 3/10

(11) WO 03/031903 (13) A1

(21) PCT/US02/26616

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,955 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RULE ASSEMBLY WITH PROTECTIVE
FILM

• METRE A RUBAN DOTE D'UN FILM
DE PROTECTION

(71) THE STANLEY WORKS [US/US]; 1000
Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) MURRAY, John, C.; 9 Thompson Hill Road,
Canton, CT 06019 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pills-
bury 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 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 G01B 5/00, G01N 21/86

(11) WO 03/031904 (13) A2

(21) PCT/US02/32256

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,358 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NON-CONTACT SHEET SENSING
SYSTEM AND RELATED METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE DE DETEC-
TION DE FEUILLE SANS CONTACT

(71) ABB INC. [US/US]; 650 Ackerman Road,
Columbus, OH 43202 (US).

(72) HELLSTROM, Ake, Arvid; 5714 Brinkley
Court, Columbus, OH 43235 (US).

(74) STEVENS, Richard, C. et al. / etc.; Stevens
& Showalter, LLP, 7019 Corporate Way, Day-
ton, OH 45459 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 G01B 5/255

(11) WO 03/031905 (13) A1

(21) PCT/US02/31464

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,598 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTOMOTIVE WHEELLESS ALIGN-
MENT DEVICE WITH SENSOR HEAD

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE PARAL-
LELISME SANS LES ROUES AVEC
TETE DE CAPTEUR POUR VEHICULE
AUTOMOBILE

(71, 72) MIELING, James, A. [US/US]; 1030
Viking Court, Batavia, IL 60510 (US).

(74) PERKINS, Jefferson et al. / etc.; PIPER
RUDNICK, P.O. Box 64807, Chicago, IL
60664-0807 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 7/00

(11) WO 03/031906 (13) A1

(21) PCT/FR02/03405

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13074 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER INCORPORATING A STROKE SENSOR
• SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE DE FREINAGE INTEGRANT UN CAPTEUR DE COURSE.

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASQUET, Thierry [FR/FR]; 29, rue Charles Péguy, F-93190 Livry-gargan (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes De, Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 7/16, G01L 1/22

(11) WO 03/031907 (13) A1

(21) PCT/JP02/10259

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306132 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STRAIN SENSOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CAPTEUR DE CONTRAINTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) NAKAO, Keiichi [JP/JP]; 6-1-311, Kamijima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1127 (JP). MIZUKAMI, Yukio [JP/JP]; 1-21-6, Chuo, Fukui-shi, Fukui 910-0006

(JP). ISHIDA, Hiroaki [JP/JP]; 11-1, Nakanogo-cho, Fukui-shi, Fukui 910-0816 (JP). OTOBE, Toshiro [JP/JP]; 17-23-13, Gima, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0357 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01B 9/02

(11) WO 03/031908 (13) A1

(21) PCT/US02/25346

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,498 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 10/087,087 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/099,413 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(30) 10/206,870 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPENSATION OF CHROMATIC DISPERSION USING ETALONS WITH VARIABLE REFLECTIVITY
• COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE AU MOYEN D'ETALONS A REFLECTIVITE VARIABLE

(71) ARISTA NETWORKS INC. [US/US]; 1015 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) ZHANG, Qin; 2259 Woodranch Road, San Jose, CA 95131 (US). ZHANG, Jianzhong; 3085 Middlefield Rd., Apt. #18, Palo Alto, CA 94306 (US). YANG, Jason, T.; 1189 Yorkshire Court, Cupertino, CA 95014 (US). MAO, Hongwei; 41893 Chadbourne Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) FARN, Michael, W. et al. / etc.; Fenwick & Farn LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01C

(11) WO 03/031909 (13) A2

(21) PCT/US02/31873

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,268 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADJUSTABLE SPIRIT LEVEL FOR TILE AND CABINET INSTALLATION
• NIVEAU A BULLE REGLABLE DESTINE A L'INSTALLATION DE CARREAUX ET DE MEUBLES SUPPORTS

(71, 72) MYRICK, Charles [US/US]; 1312 Highland Avenue, Duarte, CA 91010 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01C 3/00, G01S 17/08

(11) WO 03/031910 (13) A1

(21) PCT/AU02/01342

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8109 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE

(71) AUTECH RESEARCH PTY LIMITED [AU/AU]; Level 3, 68-70 John Street, Launceston, TAS 7250 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESLINE, Rex, Joseph [AU/AU]; Level 3, 68-70 John Street, Launceston, TAS 7250 (AU). ALEXANDER, Darren, Wayne [AU/AU]; Level 3, 68-70 John Street, Launceston, TAS 7250 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 3/06, 3/02

(11) WO 03/031911 (13) A1

(21) PCT/DE02/02974

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 49 144.1 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001) PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR DISTANCE MEASUREMENT
• DISPOSITIF DE MESURE DES DISTANCES
- (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) **STIERLE, Joerg** [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, 71111 Waldenbuch (DE). **WOLF, Peter** [DE/DE]; Sandweg 23, 70771 Leinfelden-Echterdingen (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01C 19/56, 25/00, C23F 1/00**
- (11) **WO 03/031912** (13) A2
- (21) PCT/US02/31721
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,450 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (30) 60/327,434 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (30) 10/004,145 **23 Oct/oct 2001** US
(23.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TUNING FORK GYROSCOPE
• GYROSCOPE A DIAPASON
- (71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **WEINBERG, Marc, S.**; 119 Broad Meadow Road, Needham, MA 02492 (US). **KOUREPENIS, Anthony, S.**; 31 Lawsbrook Road, Acton, MA 01720 (US). **SAWYER, William, D.**; 8 Carville Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **BORENSTEIN, Jeffrey, T.**; 936 Highland Street, Holliston, MA 01746 (US). **CONNELLY, James, H.**; 67 Kathleen Road, Weymouth, MA 02190 (US). **DUWEL, Amy, E.**; 10 Cowperthwaite Street, Cambridge, MA 02138 (US). **LENTO, Christopher, M.**; 91 Marginal Street, Boston, MA 02128 (US). **COUSENS, James, R.**; 52 Cranberry Road, Hanson, MA 02341 (US).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01C 21/00, 21/32, G09B 29/10, G06T 17/50**
- (11) **WO 03/031913** (13) A1
- (21) PCT/US02/31138
- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,167 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GEOGRAPHICALLY REFERENCING AN IMPROVEMENT IMAGE
• SYSTEME ET PROCEDE DE REFERENCE GEOGRAPHIQUE D'UNE IMAGE DE PERFECTIONNEMENT
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **WILSON, Blake**; 26151 N. 67th Avenue, Peoria, AZ 85383 (US).
- (74) **ROGER, H., Criss**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.
- (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 21/36**
- (11) **WO 03/031914** (13) A1
- (21) PCT/US02/32321
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,971 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (30) 10/190,646 **8 Jul/juillet 2002** US
(08.07.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTERACTIVE TAXI INFORMATION SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION INTERACTIF CONÇU POUR DES TAXIS
- (71) **GLOBAL VISIONS INTERACTIVE INC.** [US/US]; 201 East 29th Street, Suite 1, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASALI, Joseph, A.** [US/US]; 6 Round Hill Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **PICCIONE, James** [US/US]; 201 East 29th Street, New York, NY 10016 (US). **PICI, Marco** [US/US]; 4 Indian Hill Road, West Harrison, NY 10604 (US). **GOODMAN, Jan, Scott** [US/US]; 345 East 73rd Street, Apt.#4B, New York, NY 10021 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Rosensman & Colin LLP, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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
- 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01C 23/00**
- (11) **WO 03/031915** (13) A1
- (21) PCT/US02/25635
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,624 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PRECISION PERSPECTIVE FLIGHT GUIDANCE SYMBOLOGY SYSTEM
• SYSTEME DE SYMBOLOGIE DE GUIDAGE DE VOL DE PRECISION EN PERSPECTIVE
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **WILKINS, Robert, Ryan, Jr.**; 100 Talleyrand Drive, Wilmington, DE 19810-3948 (US). **HARRIS, Kenneth, Scott**; 2524 Millcreek Road, Wilmington, DE 19808 (US). **WALZ, Curtis, Wayne**; 32 South Forest Road, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **G01D 5/244**
- (11) **WO 03/031916** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10974
- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 174.3 **4 Oct/oct 2001** DE
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING POSITION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE POSITION
- (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGL, Rainer [DE/DE]; Gerberstr. 12, 83352 Altenmarkt (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 G01F 1/76

(11) WO 03/031917 (13) A2

(21) PCT/FR02/03423

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12943 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR LAMINAR RESTRICTION OF A FLUID, IN PARTICULAR FOR A FLOW RATE CONTROLLER

• DISPOSITIF DE RESTRICTION LAMINAIRE D'UN FLUIDE, POUR CONTROLEUR DE DEBIT NOTAMMENT

(71) QUALIFLOW S.A [FR/FR]; 350, rue Alfred Nobel, BP 7, Le Millénaire, F-34935 Montpellier Cedex 9 (FR).

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

(72, 75) RUDENT, Pascal [FR/FR]; 5, rue Bizet, F-34830 Clapiers (FR). GOZLAN, Richard [FR/FR]; 1, place Hubert Rouger, F-30900 Nîmes (FR). CHAUMETTE, Laurent [FR/FR]; 12, rue Dorée, F-30000 Nîmes (FR).

(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, Z.A. de Font Grasse, F-31700 Blagnac Cedex 3 (FR).

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

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

(51)⁷ G01F 1/85

(11) WO 03/031918 (13) A1

(21) PCT/SE02/01844

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103371-1 9 Oct/oct 2001 SE (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE MONITORING OF FLOW QUANTITIES

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR SURVEILLER EN LIGNE DES QUANTITES D'ECOULEMENT

(71) ABB AB [SE/SE]; S-72183 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHLSSON, Bertil [SE/SE]; Långmårtensgatan 5B, S-722 26 Västerås (SE). WINDECKER, Ulrike [DE/SE]; Stockrosvägen 17, S-722 46 Västerås (SE). ZAHRAI, Said [SE/SE]; Mäsenvägen 79, S-724 82 Västerås (SE).

(74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01F 23/296

(11) WO 03/031919 (13) A1

(21) PCT/RU02/00134

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001127653 5 Oct/oct 2001 RU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID LEVEL MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71, 72) BALIN, Nikolai Ivanovich [RU/RU]; Moskovskoe shosse, 10-73, St.Petersburg, 196158 (RU). DEMCHENKO, Aleksandr Petrovich [RU/RU]; nab. r. Moiki, 42-5, St.-Petersburg, 191186 (RU).

(74) MARKOV, Aleksei Mikhailovich; ul. Lotzmanskaya, 3, SPBGMTU Patentno-Lit-senzyonnyy otdel, St.-Petersburg, 190008 (RU).

(81) JP US.

(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; (r) 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 G01H 1/00

(11) WO 03/031920 (13) A1

(21) PCT/FR02/03373

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12853 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTOMATIC MUSIC GENERATION METHOD AND DEVICE AND THE APPLICATIONS THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION MUSICALE AUTOMATIQUE ET APPLICATIONS

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46, quai Alphonse le gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

(71, 72) BARON, René, Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint Hilaire les Andresis (FR).

(72, 75) MEUNIER, Paul, Louis [FR/FR]; 23, avenue du Dr Netter, F-75012 Paris (FR).

(74) KERBER, Thierry; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ G01J 1/00

(11) WO 03/031921 (13) A2

(21) PCT/IT02/00636

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) LI01A000010 10 Oct/oct 2001 IT (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTI-USER APPARATUS FOR REAL-TIME MEASUREMENT AND REMOTE CONTROL OF THE ULTRAVIOLET SUN RADIATION AMOUNT

• APPAREIL MULTIUTILISATEUR DE MESURE EN TEMPS REEL ET DE CONTROLE A DISTANCE DE LA QUANTITE DE RAYONNEMENT SOLAIRE ULTRAVIOLET

(71) FLYBY S.R.L. [IT/IT]; Via Molise, 24, I-57124 Livorno (IT).

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

(72, 75) SIMEONE, Emilio [IT/IT]; Via Molise, 24, I-57124 Livorno (IT).

(74) NESTI, Antonio; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01J 3/18
(11) WO 03/031922 (13) A1
(21) PCT/US02/32075
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,094 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SPECTROMETER AND METHOD FOR
SIMULTANEOUS MULTISAMPLE
ANALYSIS
• SPECTROMETRE ET PROCEDE
D'ANALYSE SIMULTANEE DE PLU-
SIEURS ECHANTILLONS
(71) ANALYTICAL SPECTRAL DEVICES,
INC. [US/US]; 5335 Sterling Drive, Suite A,
Boulder, CO 80301 (US).
(72) CURTIS, Brian; 7306 Island Circle, Boul-
der, CO 80301 (US).
(74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent
Group, One Freedom Square, Reston Town
Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA
20190-5601 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01J 3/40
(11) WO 03/031923 (13) A1
(21) PCT/US02/08346
(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)
(25) en (26) en
(30) PCT/US01/30724 1 Oct/oct 2001 US
(01.10.2001)
(30) 09/984,137 29 Oct/oct 2001 US
(29.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SIMULTANEOUS MULTI-BEAM
PLANAR ARRAY IR (PAIR) SEPC-
TROSCOPY
• SPECTROSCOPIE INFRAROUGE DE
MATRICE PLANE (PAIR) SIMULTA-
NEE, A PLUSIEURS FAISCEAUX
(63) US PCT/US01/30724 (CON)
1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)
- US 09/984,137 (CON)
29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)
- (71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US];
210 Hullahen Hall, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELMORE, Douglas, L. [US/US]; 4880
Duck River Road, Bartlett, TN 38135 (US).
TSAO, Mei-Wei [CN/US]; 108 Shinn Circle,
Wilmington, DE 19808 (US). RABOLT,
John, F. [US/US]; 904 Westover Road,
Greenville, DE 19807 (US).
(74) HUME, Larry; Connolly Bove Lodge &
Hutz LLP, Suite 800, 1990 M Street, N.W.,
Washington, DC 20036 (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 OM 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 G01J 5/00
(11) WO 03/031924 (13) A1
(21) PCT/US02/32242
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,436 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SOLAR POWERED NARROW BAND
RADIATION SENSING SYSTEM FOR
DETECTING AND REPORTING FOR-
EST FIRES
• SYSTEME SOLAIRE A CAPTEUR DE
RAYONNEMENT BANDE ETROITE
POUR DETECTER ET SIGNALER LES
FEUX DE FORET
(71) AMBIENT CONTROL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 1810 Gillespie Way, Suite 210, El
Cajon, CA 92020 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCK, Jonathan, M. [US/US]; Ambient
Control Systems Inc., 1810 Gillespie
Way, Suite 210, El Cajon, CA 92020 (US).
WADDELL, Stuart [US/US]; Ambient Control
Systems Inc., 1810 Gillespie Way, Suite
210, El Cajon, CA 92020 (US). COVEN,
Howard [US/US]; c/o Ambient Control Sys-
tem, Inc., 1810 Gillespie Way, Suite 210, El
Cajon, CA 92020 (US).
(74) SANOK, Jeffrey, D. et al. / etc.; Crowell
& Moring, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W.,
Washington, DC 20004-2595 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 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 IE IT 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 G01K 11/06, 5/62
(11) WO 03/031925 (13) A1
(21) PCT/IB02/04020
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01890286.6 4 Oct/oct 2001 EP
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DATA CARRIER HAVING INDICATION
MEANS FOR INDICATING A CHANGE
OF A PARAMETER INFLUENCING
THE DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNEES POURVU
D'UN INDICATEUR DESTINE A IN-
DIQUER LA MODIFICATION D'UN
PARAMETRE L'INFLUENÇANT
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) BUEHRLEN, Martin; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01L 19/04, 7/08
(11) WO 03/031926 (13) A1
(21) PCT/DE02/03543
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 859.9 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • MICROMECHANICAL COMPO-
NENT (ON PRESSURE SENSOR
MEMBRANE) COMPRISING A BEL-
LOWS-TYPE STRUCTURE FOR TEM-
PERATURE SHIFTS
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE
(SUR MEMBRANE DE CAPTEUR DE
PRESSION) A STRUCTURE DE TYPE
SOUFFLET POUR VARIATIONS DE
TEMPERATURE
(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) BENZEL, Hubert [DE/DE]; Stel-
lenaeckerstrasse 3, 72124 Pliezhausen (DE).
WEBER, Heribert [DE/DE]; Im Hoefle
28, 72622 Nuertingen (DE). SCHAEFER,
Frank [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 52, 72070
Tuebingen (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 G01M 19/00

(11) WO 03/031927 (13) A1

(21) PCT/EP02/09302

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 662.6 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF THE DYNAMIC SEATING COMFORT OF A SEAT PADDING

• PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE DU CONFORT D'ASSISE DYNAMIQUE D'UN REMBOURRAGE DE SIEGE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) EGER, Michael [DE/DE]; Kurstrasse 8, 72401 Haigerloch (DE). KASSING, Lothar [DE/DE]; Kocherstrasse 3, 71154 Nufringen (DE). PFAHLER, Karl [DE/DE]; Mühlrain 22, 70180 Stuttgart (DE). RENNERT, Lothar [DE/DE]; Kinzigstrasse 14, 71154 Nufringen (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/031928 (13) A2

(21) PCT/US02/23549

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,064 20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)

(30) 60/326,654 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/337,526 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CELLULAR ENGINEERING, PROTEIN EXPRESSION PROFILING, DIFFERENTIAL LABELING OF PEPTIDES, AND NOVEL REAGENTS THEREFOR

• GENIE CELLULAIRE, PROFILAGE D'EXPRESSION DE PROTEINES, MARQUAGE DIFFERENTIEL DE PEPTIDES, ET NOUVEAUX REACTIFS ASSOCIES

(63) US 60/307,064 (CIP) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

US 60/326,654 (CIP) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

US 60/337,526 (CIP) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) SHORT, Jay, M. [US/US]; P.O. Box 7214, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US). LATTERICH, Martin [DE/US]; 12539 Motellano Terrace, San Diego, CA 92130 (US). WEI, Jing [CN/US]; 10725 Wexford Street, #6, San Diego, CA 92131 (US). LEVIN, Michael [RU/US]; 7565 Tupelo Cove, San Diego, CA 92126 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, 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 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 03/031929 (13) A2

(21) PCT/US02/29845

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,277 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(30) 10/121,264 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR DETECTING GENETIC SEQUENCES

• DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE DETECTER DES SEQUENCES GENETIQUES

(71) XEROX CORPORATION [US/US]; 800 Long Ridge Road, P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600 (US). THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) BEUTLER, Ernest; 2707 Costebelle Drive, La Jolla, CA 92037 (US). BRUCE, Richard; 1956 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). ELROD, Scott, A.; 401 Scenic Drive, La Honda, CA 94020 (US). FITCH, John, Stuart; 1557 Elmhurst Drive, Los Altos, CA 94024 (US). HSIEH, Huangpin, Ben; 4159 K El Camino Way, Palo Alto, CA 94306 (US). PEETERS, Eric; 34287 Mimosa Terrace, Fremont, CA 94555 (US). LERNER, Richard, A.; 7750 E. Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N

(11) WO 03/031930 (13) A2

(21) PCT/US02/31247

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,332 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A PHOSPHATASE ASSOCIATED WITH METASTASIS

• PHOSPHATASE ASSOCIEE A UNE METASTASE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015 (US). SAHA, Saurabh [US/US]; 1190 W. Northern Parkway, Apt. 504, Baltimore, MD 21210 (US). BARDELLI, Alberto [IT/US]; 7229 Dockside Lane, Columbia, MD 21045 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/031931 (13) A2

(21) PCT/US02/31926

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,528 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PRODUCE IONS AND NANODROPS FROM TAYLOR CONES OF VOLATILE LIQUIDS AT REDUCED PRESSURES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES IONS ET DES NANOGOUTTES DE LIQUIDE VOLATIL A PRESSION REDUITE A PARTIR DE CONES DE TAYLOR

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).

(72) **DE LA MORA, Juan, Fernandez**; 809 Cold Spring Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **SCHAIER, Arthur, G.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N

(11) WO 03/031932 (13) A2

(21) PCT/US02/31988

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,537 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING COLON CANCERS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER LES CANCERS DU COLON

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4971 (US).

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

(72, 75) **MARKOWITZ, Sanford, D.** [US/US]; 28950 Bolingbrook Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).

(74) **VARMA, Anita 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 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 G01N

(11) WO 03/031933 (13) A2

(21) PCT/US02/32227

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,982 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR DETECTION OF PATHOGENIC GUIGNARDIA CITRICARPA

• MATERIAUX ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER GUIGNARDIA CITRICARPA PATHOGENE

(71) **UNIVERSITY OF OREGON** [US/US]; 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403 (US).

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

(72, 75) **CARROLL, George, C.** [US/US]; 3060 Floral Hill Drive, Eugene, OR 97403 (US).

(74) **RIGAUT, Kathleen, D. et al.** / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 720, 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 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 03/031934 (13) A2

(21) PCT/US02/32367

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,492 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/368,823 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)

(30) 60/393,561 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES FOR THE CAPTURE, DETECTION AND QUANTITATION OF HEPATITIS B VIRAL DNA

• IDENTIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES POUR LA CAPTURE, LA DETECTION ET L'EVALUATION QUANTITATIVE DE L'ADN VIRAL DE L'HEPATITE B

(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) **SHYAMALA, Venkatakrisna** [US/US]; c/o Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **HARBIN, Alisa**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 IE IT 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 03/031935 (13) A2

(21) PCT/US02/32441

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,864 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR DISEASE SUSCEPTIBILITY TESTING

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TESTER LA SENSIBILITE A UNE MALADIE

(71) **GENACY** [US/US]; 2125 N. Humboldt, Portland, OR 97217 (US).

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

(72, 75) **BOWMAN, Brad** [US/US]; 520 N.W. Davis, Portland, OR 97209 (US). **MARSHALL, Philip** [US/US]; 2125 N. Humboldt, Portland, OR 97217 (US).

(74) **MCCOY, Anna, B.**; Kolish Hartwell, 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N

(11) WO 03/031936 (13) A2

(21) PCT/US02/32443

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,864 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR SUBMITTING GENETIC SAMPLES AND RECEIVING GENETIC TESTING RESULTS ANONYMOUSLY

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUMETTRE DES ECHANTILLONS GENETIQUES A DES TESTS ET RECEVOIR ANONYMEMENT LES RESULTATS DES TESTS GENETIQUES

(71) **GENACY** [US/US]; 2125 N. Humboldt, Portland, OR 97217 (US).

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

(72, 75) **BOWMAN, Brad** [US/US]; 520 N.W. Davis, Portland, OR 97209 (US). **MARSHALL, Philip** [US/US]; 2125 N. Humboldt, Portland, OR 97217 (US).

(74) **MCCOY, B. Anna** et al. / etc.; Kolisch Hartwell, 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 03/031937** (13) A2

(21) PCT/US02/32637

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,750 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GENETIC HYPERMUTABILITY OF PLANTS FOR GENE DISCOVERY AND DIAGNOSIS

• HYPERMUTABILITE GENETIQUE DE PLANTES APPLIQUEE A LA DECOUVERTE DE GENES ET AU DIAGNOSTIC

(71) **MORPHOTEK, INC.** [US/US]; 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **CHAO, Qimin** [US/US]; 206 Wickford Road, Havertown, PA 19803 (US). **GRASSO, Luigi** [IT/US]; 707 Conshohocken State Rd., Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **NICOLAIDES, Nicholas, C.** [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **SASS, Philip, M.** [US/US]; 1903 Black Hawk Circle, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **CALDWELL, John. W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris 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 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 G01N

(11) **WO 03/031938** (13) A2

(21) PCT/US02/32670

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,724 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)

(30) 60/348,228 **29 Oct/oct 2001** US
(29.10.2001)

(30) 60/394,517 **9 Jul/juill 2002** US
(09.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS, COMPOSITIONS, AND AUTOMATED SYSTEMS FOR SEPARATING RARE CELLS FROM FLUID SAMPLES

• METHODES, COMPOSITIONS, ET SYSTEMES AUTOMATISES POUR LA SEPARATION DES CELLULES RARES PROVENANT D'ECHANTILLONS DE FLUIDES

(71) **AVIVA BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **YAMANISHI, Douglas**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **HUJSAK, Paul**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **YANG, Zhaohuai**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **XU, Junquan**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **WANG, Xiaobo**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **WU, Lei**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **HUANG, Mingxian**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **TAO, Guoliang**; Aviva Biosciences Corporation, 11568-9 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **CHENG, Jing**; Tsinghua University, 4-204, No. 1 Building, PuJi Yuan, 100084 Beijing (CN).

(74) **PRESTON, David** et al. / etc.; David R. Preston & Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, Suite 205, 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 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 G01N

(11) **WO 03/031939** (13) A2

(21) PCT/US02/32850

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/329,689 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)

(30) 60/335,703 **25 Oct/oct 2001** US
(25.10.2001)

(30) 60/348,887 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)

(30) 60/334,145 **28 Nov/nov 2001** US
(28.11.2001)

(30) 60/337,451 **6 Dec/déc 2001** US
(06.12.2001)

(30) 60/340,584 **14 Dec/déc 2001** US
(14.12.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE MOLECULES

• MOLECULES PROTEIQUES DE MODIFICATION ET D'ENTRETIEN

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue #71, Palo Alto, CA 94303 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **LEE,soo,Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista, #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **LLJoana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **SPRAGUE, William, W.** [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road 107, Redwood City, CA 94062 (US). **TANG, Tom, Y.**

- [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). CHIEN, David [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA, Ak 94022 (US). BHATIA, Umesh [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZHENG, Wenjin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.: Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (m)
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/031940 (13) A2
- (21) PCT/US02/32851
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,931 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/360,681 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
- (30) 60/343,896 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/346,308 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/332,385 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 60/340,776 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (30) 60/347,703 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STRUCTURAL AND CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES STRUCTURALES ET ASSOCIEES AU CYTOSQUELETTE
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). BHATIA, Umesh [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). BOROWSKY, Mark, L. [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). LI, Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). LINDQUIST, Erika, A. [US/US]; 2394 Mariner Square Drive #C-121, Alameda, CA 94501 (US). LUO, Wen [CN/US]; 5003 Ruelle De Mer, San Diego, CA 92130 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). ZHENG, Wenjin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.: Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G01N
- (11) WO 03/031941 (13) A2
- (21) PCT/US02/32926
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,085 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PYSCHOACTIVES USING PARALLEL MULTI-SITE ASSAYS IN NEURONAL TISSUE
• DETECTION ET CARACTERISATION DE PSYCHOACTIF A L'AIDE D'ESSAIS MULTI-SITES EN PARALLELE SUR DES TISSUS NEURONAUX
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). 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) CHUN, Daniel [—/US]; 8707 Walker Street, No.4, Cypress, CA 90630 (US). WHITSON, Jim [—/US]; 7 Elfin, Irvine, CA 92604 (US). LYNCH, Gary [—/US]; 4 Gibbs Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) AMII, Lisa, A. 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 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 1/00, 33/00, 33/48, 33/53, 33/536, 33/537, 33/543, 33/567, 33/574, A61K 35/14, 38/00
- (11) WO 03/031942 (13) A1
- (21) PCT/US02/32152
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,502 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST

- REACTIFS ET METHODES UTILES DANS LA DETECTION DE MALADIES DU SEIN
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) HENSLEE, Jerry; 1309 Bull Creek Drive, Libertyville, IL 60048 (US). FRIEDMAN, Paula, N.; 607 Hackberry Court East, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) BECKER, Cheryl, L. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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 SK TR).

(51)⁷ G01N 1/31

(11) WO 03/031943 (13) A1

(21) PCT/EP02/11079

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 345.2 6 Oct/oct 2001 DE (06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RAPID TISSUE PREPARATIONS FOR HISTOLOGICAL INVESTIGATIONS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION RAPIDE DE TISSUS POUR DES EXAMENS HISTOLOGIQUES

(71) LEICA MIKROSYSTEME GMBH [AT/AT]; Hernalser Hauptstrasse 219, A-1170 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIHL, Reinhard [AT/AT]; Belghofergasse 29, A-1120 Wien (AT). GOLL, Hubert [AT/AT]; Wellensteinstrasse 24, A-3107 St. Pölten (AT). PAULINY, Ferdinand [—/AT]; Ortliebasse 4/27, A-1170 Wien (AT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 3/08

(11) WO 03/031944 (13) A1

(21) PCT/US02/26949

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,297 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING RESIDUAL SEAL FORCE OF SEALED CONTAINERS

- APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FORCE DE SCÉLÈMENT RESIDUELLE DE CONTENANTS HERMETIQUEMENT FERMES

(71) GENESIS MACHINERY PRODUCTS [US/US]; 400 Eagleview Boulevard, Suite 100, Exton, PA 19341-1138 (US).

(72) SMITH, Bruce; 1051 Farmview Drive, West Chester, PA 19382 (US). STALNAKER,

Thomas, A.; 1091 South New Street, West Chester, PA 19382 (US).

(74) RENZ, Eugene, E., Jr.; Eugene E. Renz, Jr., P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063-9056 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 7/00, 13/04, 33/66

(11) WO 03/031945 (13) A1

(21) PCT/AU02/01358

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8080 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CONCENTRATION MEASUREMENT BY SENSING HYDROGEL PRESSURE
- MESURE D'UNE CONCENTRATION PAR DETECTION DE LA PRESSION D'HYDROGEL

(71, 72) RAGLESS, Clive, Lindsay [AU/AU]; Unit 26, 5-11 Colley Terrace, Glenelg, S.A. 5045 (AU).

(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; PO Box 222, Mitcham, S.A. 5062 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 17/00, A24C 5/32

(11) WO 03/031946 (13) A1

(21) PCT/JP02/03399

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-303668 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ENTIRE SMOKE EXPOSURE DEVICE
- DISPOSITIF D'EXPOSITION A LA FUMÉE

(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) FUKANO, Yasuo [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). SUZUKI, Mutsuaki [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). IDE, Maiko [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeogaoka, 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 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 G01N 21/00

(11) WO 03/031947 (13) A2

(21) PCT/EP02/11098

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 868.8 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DEVICE FOR SEQUENCING NUCLEIC ACID MOLECULES
- APPAREIL DE SEQUENÇAGE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) GENOVOXX GMBH [DE/DE]; Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TCHERKASSOV, Dmitri [RU/DE]; Kahlhorststrasse 36, 23562 Lübeck (DE).

(74) WEBER-QUITZAU, Martin et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 21/00

(11) WO 03/031948 (13) A2

(21) PCT/IL02/00813

- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,288 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION BY A MATERIAL
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ABSORPTION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE PAR UNE MATIERE
- (71) GLUCON INC. [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PESACH, Benny [IL/IL]; 18 Shir Hashirim Street, 48072 Rosh-Ha'Ayin (IL). NAGAR, Ron [IL/IL]; 32 Frug Street, 63417 Tel-Aviv (IL). BITTON, Gabriel [IL/IL]; 621/5 Hadaf Hayomi Street, 97279 Jerusalem (IL). ASHKENAZI, Shai [IL/IL]; 74 Beeri Street, 76351 Rehovot (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 21/39
- (11) WO 03/031949 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03438
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13052 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LASER DEVICE COUPLED TO A CAVITY BY OPTICAL FEEDBACK FOR DETECTING GAS TRACES
- DISPOSITIF A LASER COUPLE A UNE CAVITE PAR RETROACTION OPTIQUE POUR LA DETECTION DE TRACES DE GAZ
- (71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORVILLE, Jérôme [FR/FR]; 62, rue du Drac, F-38000 Grenoble (FR). ROMANINI, Daniele [IT/FR]; 16, rue Génissieu, F-38000 Grenoble (FR). CHENEVIER, Marc [FR/FR]; Le Clos, F-38330 Saint Nazaire les Eymes (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 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 21/55, 21/43, E21B 37/06
- (11) WO 03/031950 (13) A1
- (21) PCT/US02/05160
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,161 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REAL-TIME ON-LINE SENSING AND CONTROL OF MINERAL SCALE DEPOSITION FROM FORMATION FLUIDS
- MESURE EN TANT REEL EN LIGNE DU DEPOT DE TARTRE MINERAL A PARTIR DE FLUIDES DE FORMATION, ET LUTTE POUR EMPECHER UN TEL DEPOT
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) SMITH, J., Kevyn; 6502 Escondido Drive, Houston, TX 77087 (US). MEANS, C., Mitch; 1904 East Laurel Oaks, Richmond, TX 77469 (US). YUAN, Mingdong; 1726 Mustang Crossing, Missouri City, TX 77459 (US). PRZYBYLINSKI, John, L.; 1706 Enclave Court, Missouri City, TX 77459 (US). LOPEZ, Thomas, H.; 1911 Post Oak Park Drive, No. 5225, Houston, TX 77027 (US).
- (74) LITTLEFIELD, Stephen, A.; Baker Petroleum Division of Baker Hughes Incorpora, ted, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/64, 21/76, 33/566, 33/53
- (11) WO 03/031952 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08587
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LUMINESCENCE DETECTING DEVICE AND LUMINESCENCE DETECTING MICROARRAY PLATE
- DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMINESCENCE ET PLAQUE DE JEUX ORDONNES DE MICROECHAN-TILLONS
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUDA, Kenji [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). TAKAHASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,021 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FAR YIELD LIGHT MICROSCOPICAL METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANALYSING AT LEAST ONE OBJECT HAVING A SUBWAVELENGTH SIZE
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL POUR MICROSCOPIE OPTIQUE A CHAMP LOINTAIN PERMETTANT L'ANALYSE D'AU MOINS UN OBJET AYANT UNE DIMENSION INTERIEURE A LA LONGUEUR D'ONDE
- (71) RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CREMER, Christoph [DE/DE]; Mombertplatz 23, D-69126 Heidelberg (DE). FAILLA, Antonio, Virgilio [DE/IT]; Via Adige, 64, I-00198 Roma (IT). ALBRECHT, Benno [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Str. 13b, D-69120 Heidelberg (DE).
- (74) MÜLLER-BORE & PARTNER; Grafinger Str. 2, 81671 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 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 : (c)
- (51)⁷ G01N 21/64, G02B 21/00
- (11) WO 03/031951 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11343
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(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 G01N 21/66, 21/64

(11) WO 03/031953 (13) A2

(21) PCT/US02/32883

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,070 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENSING NITROAROMATICS

• PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION DE COMPOSES NITROAROMATIQUES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

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

(72, 75) SCHANZE, Kirk, S. [US/US]; 8939 SW 44 Lane, Gainesville, FL 32608 (US). BONCELLA, James, M. [US/US]; 2016 N.W. 35th Street, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) NELSON, Gregory, A. et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 21/75

(11) WO 03/031954 (13) A1

(21) PCT/US02/31641

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,000 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)

(30) 10/262,692 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLASSIFICATION OF SAMPLES

• CLASSIFICATION D'ÉCHANTILLONS

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC. [US/US]; 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) JONES, Howland, D., T.; #25 Abajo Drive, Edgewood, NM 87015 (US). GARDNER, Craig, M.; 101 Scituate Street, Arlington, MA 02476 (US). HULL, Edward, L.; 7020 Vivian Dr. NE, Albuquerque, NM 87109 (US). NIXON, Kristin, A.; 5916 Canyon Ridge Pl., N.E., Albuquerque, NM 87111

(US). ROBINSON, M., Ries; 1415 Calle del Rancho NE, Albuquerque, NM 87106 (US).

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

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

(51)⁷ G01N 21/88, G01B 11/30

(11) WO 03/031955 (13) A1

(21) PCT/EP02/11011

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0104057 2 Oct/oct 2001 HU (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS AND MEASUREMENT PROCEDURE FOR THE FAST, QUANTITATIVE, NON-CONTACT TOPOGRAPHIC INVESTIGATION OF SEMICONDUCTOR WAFERS AND OTHER MIRROR LIKE SURFACES

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DESTINES A L'ETUDE RAPIDE, QUANTITATIVE, TOPOGRAPHIQUE EXEMPTTE DE CONTACT DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES ET D'AUTRES SURFACES SIMILAIRES A DES MIROIRS

(71) HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES RESEARCH INSTITUTE FOR TECHNICAL PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE [HU/HU]; Konkoly-Thege út 29-33, H-1121 Budapest (HU). 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) LUKÁCS, István, Endre [HU/HU]; Füredi u. 15/133, H-1144 Budapest (HU). MAKAI, János [HU/HU]; Váci u. 71, H-1056 Budapest (HU). RIESZ, Ferenc [HU/HU]; Ortorony u. 1., H-2000 Szentendre (HU). SZENTPÁLI, Béla [HU/HU]; Katona József u. 9/11, H-1137 Budapest (HU). PFITZNER, Lothar [DE/DE]; Spardorfer-Strasse 57, 91054 Erlangen (DE).

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

(51)⁷ G01N 21/95, 21/88, G01J 3/46, G06T 7/00

(11) WO 03/031956 (13) A1

(21) PCT/GB02/04530

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123984.7 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(30) 0124130.6 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING WORKPIECES ACCORDING TO TONAL VARIATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PIECES EN FONCTION DES VARIATIONS TONALES

(71) MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS LTD [GB/GB]; The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).

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

(72, 75) McCOLLUM, Anthony, J. [GB/GB]; c/o Millennium Venture Holdings LTD, The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). CLOCK SIN, William [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd., The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). BAKOLIAS, Charalampos [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd., The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).

(74) DUNLOP, Hugh, Christopher et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/956, 21/21

(11) WO 03/031957 (13) A1

(21) PCT/IB02/03987

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/970,960 4 Oct/oct 2001 US
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPUTER VISION RECOGNITION
OF METALLIC OBJECTS AGAINST
A POORLY CONTRASTING BACK-
GROUND

• RECONNAISSANCE VISUELLE PAR
VISIONIQUE D'OBJETS METAL-
LIQUES SUR FOND DE FAIBLE
CONTRASTE

(71) ASSEMBLEON N.V. [NL/NL]; Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).

(72) SWAB, Michael; Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 22/00, 33/48

(11) WO 03/031958 (13) A2

(21) PCT/US02/32652

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,961 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICROWAVE DIELECTRIC SPEC-
TROSCOPY METHOD AND APPARA-
TUS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
SPECTROSCOPIE DIELECTRIQUE
DES HYPERFREQUENCES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut
Street, Post Office Box 7365, Madison, WI
53707-7365 (US).

(72) VAN DER WEIDE, Daniel, W.; 4138 Hiawatha Drive, Madison, Wisconsin 53711 (US). TAYLOR, Kimberly, M.; 2506 McDivitt Road, Apt.49, Madison, WI 53717 (US).

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

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GE HU 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 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 IE IT 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 23/20

(11) WO 03/031959 (13) A2

(21) PCT/EP02/11193

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,453 3 Oct/oct 2001 US
(03.10.2001)

(30) 01203756.0 3 Oct/oct 2001 EP
(03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR PERFORMING A
TRANSMISSION DIFFRACTION
ANALYSIS

• PROCEDE PERMETTANT DE REA-
LISER UNE ANALYSE DE DIFFRAC-
TION DE TRANSMISSION

(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) BLOMSMA, Erwin [NL/NL];
Gasthuisvest 57, NL-2011 EV Haarlem
(NL). VAN LANGEVELDE, Adriaan, Jan
[NL/NL]; Max Takstraat 41, NL-1325 NG
Almere (NL).

(74) BROOKHUIS, H.J.A.; Exter Polak & Char-
louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Ri-
jswijk (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 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 27/00

(11) WO 03/031960 (13) A2

(21) PCT/EP02/10629

(22) 21 Sep/sep 2002 (21.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 254.5 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-
TECTING A GIVEN MATERIAL IN AN
OBJECT USING ELECTROMAGNETIC
RAYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-
TECTER UN MATERIAU PARTICU-
LIER DANS UN OBJET AU MOYEN DE
RAYONS ELECTROMAGNETIQUES

(71) HEIMANN SYSTEMS GMBH [DE/DE];
Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) BENEKE, Knut [DE/DE]; Guten-
bergstr. 13, 55270 Ober-Olm (DE). NIT-
TIKOWSKI, Jörg [DE/DE]; Loher Weg 9a,
65329 Hohenstein-Holzhausen (DE). NAU-
MANN, Dirk [DE/DE]; Heppenheimer Str.
20, 64653 Lorsch (DE). RIES, Hermann
[DE/DE]; Pferdsweide 6, 65232 Taunusstein
(DE). SIEDENBURG, Uwe [DE/DE]; Auf
der Steinkraut 7, 55270 Essenheim (DE).
MEDER, Claus [DE/DE]; Robert-Koch-Str.
22, 64380 Rossdorf (DE). ULLRICH,
Stefan [DE/DE]; Schulweg 6, 66127 Saar-
brücken-Klarenthal (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall AG, Zen-
trale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1,
40476 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 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 27/00

(11) WO 03/031961 (13) A2

(21) PCT/US02/32676

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,924 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STACKED ADHESIVE OPTICAL SEN-
SOR

• CAPTEUR OPTIQUE ADHESIF SU-
PERPOSE

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

(72) O'NEIL, Michael, Patrick; 356 Morse
Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
MANNHEIMER, Paul, D.; 4119 Sugar
Maple Drive, Danville, CA 94506 (US).
CHIN, Rodney; 6455 Armour Drive, Oak-
land, CA 94611 (US). MERCHANT, Ad-
nan; 41621 Covington Drive, Fremont, CA
94539 (US). COAKLEY, Joseph; 11732
Casa Linda Court, Dublin, CA 94568 (US).
HANNULA, Don; 1450 Andrews Street, San
Luis Obispo, CA 93401 (US).

- (74) KUSHA, Babak et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (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).
-
- (51)⁷ G01N 27/06
- (11) WO 03/031962 (13) A2
- (21) PCT/US02/29178
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,306 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A SOLUTION WITH DESIRED DIELECTRIC PROPERTIES USEFUL FOR DETERMINING THE COMPLEX PERMITTIVITY OF A TEST SOLUTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION DOTEE DES PROPRIETES DIELECTRIQUES RECHERCHEES UTILISEE POUR LA DETERMINATION DE LA PERMITTIVITE COMPLEXE D'UNE SOLUTION D'ESSAI
- (71) SIGNATURE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) HEANUE, Joseph; 105 Troon Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). JAIN, Hayuta; 128 North El Camino Real., N°206, San Mateo, CA 94401 (US). FULLER, Christopher, K.; 1145 Hillcrest Court, Livermore, CA 94550 (US). LIU, Vivian, F.; 321 Surrey Street, San Francisco, CA 94131 (US). NEHRlich, Eric, C.; 257 Vernon Street, Apt., 113, Oakland, CA 94610 (US). NILMEIER, Jerome, P.; 3070 Richmond Boulevard, Oakland, CA 94611 (US).
- (74) HELLER, Frances, K., et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 475 Brannan Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01N 27/22, E02F 5/20
- (11) WO 03/031963 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01355
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8078 5 Oct/oct 2001 AU (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SOIL PROBE INSERTION ARRANGEMENT AND METHOD OF USE
- DISPOSITIF D'INSERTION DE SONDE TERRESTRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SENTEK PTY LTD. [AU/AU]; 77 Magill Road, Stepney S.A. 5069 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUSS, Peter [AU/AU]; 77 Magill Road, Stepney S.A. 5069 (AU). DALTON, Michael, Reginald [AU/AU]; 77 Magill Road, Stepney S.A. 5069 (AU). GATTO, Riccardo, Angelo, Leo [AU/AU]; 77 Magill Road, Stepney S.A. 5069 (AU). BUOB, James, Dominic [AU/AU]; 77 Magill Road, Stepney S.A. 5069 (AU).
- (74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01N 29/28
- (11) WO 03/031964 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10047
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-306713 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRANSMISSION MEDIUM FOR ULTRASONIC DIAGNOSIS
- SUPPORT DE TRANSMISSION POUR DIAGNOSTIC ULTRASONORE
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP). TOSHIBA TUNGA-LOY CO., LTD. [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUBOUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). AOYAMA, Shoji [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP). FUKUHARA, Mikio [JP/JP]; 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 30/00, 33/53, C12N 15/10, B01J 19/00, C12Q 1/68
- (11) WO 03/031965 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11383
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 947.7 10 Oct/oct 2001 DE (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MICROFLUIDIC EXTRACTION METHOD
- PROCEDE D'EXTRACTION MICROFLUIDIQUE
- (71) FEBIT AG [DE/DE]; Käfertalerstrasse 190, 68167 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STÄHLER, Cord, F. [DE/DE]; Gässelweg 15, 69469 Weinheim (DE). STÄHLER, Peer, F. [DE/DE]; Obere Clignetstrasse 14, 68167 Mannheim (DE). MÜLLER, Manfred [DE/DE]; Mannheimerstrasse 11, 69198 Schriesheim (DE).
- (74) WEICKMANN, Franz Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01N 31/22
- (11) WO 03/031966 (13) A1
- (21) PCT/US02/32464
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,504 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ENDPOINT AND TIME DURATION INDICATOR AND METHOD BASED ON A VOLATILE DYE
- SYSTEME ET PROCEDE BASES SUR UN COLORANT VOLATIL ET INDIQUANT LA DUREE DE VIE D'UN PRODUIT
- (71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) MUNAGAVALASA, Murthy, S.; 6207 - 73rd Street, #103, Kenosha, WI 53142 (US). FORKNER, Stacey, L.; 8223 Halverson Road, Waterford, WI 53185 (US). FLASHINSKI, Stanley, J.; 5508 River Hills Road, Racine, WI 53402 (US). BUCHAKLIAN, Adam, Hagop; W1096 Hidden Oaks Drive, East Troy, WI 53120 (US). HOUSER, David, J.; 3050 Michigan Blvd., Racine, WI 53402 (US).
- (74) HOUSER, David, J.; 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 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 G01N 33/493, 33/70
(11) WO 03/031967 (13) A1
(21) PCT/JP02/10233
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-306445 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • KITS FOR DIAGNOSING KIDNEY DISEASES
• KITS DE DIAGNOSTIC DE MALADIES RENALES
(71) IKAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 328, Hazukashi-furukawacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8486 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) UCHIDA, Kazuo [JP/JP]; c/o Ikagaku Co., Ltd., 328, Hazukashi-furukawacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8486 (JP).
(74) FUKUSHIMA, Mitsuo et al. / etc.; 3-3, Fushimi-cho 3-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 KP KR KZ LC LK LR LS 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 33/497
(11) WO 03/031968 (13) A1
(21) PCT/FR02/03412
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/13152 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND/OR DETECTING A GAS LEVEL AND FLOW IN THE BREATH
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE ET/OU DETECTION D'UN TAUX ET DEBIT DE GAZ DANS L'HALEINE
(71) SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION D'EQUIPEMENTS SPECIAUX - SERES [FR/FR]; 360, Rue Louis Broglie, La Duranne, BP 87000, F-13791 Aix en Provence Cedex 3 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOEUF, Bernard [FR/FR]; 1571, Route de Rans, F-13480 Cabries (FR). MARENDAZ, Serge [FR/FR]; Frigoulier-est, F-84530 Villelaure (FR).
(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ G01N 33/50, A61K 45/00, A61P 35/00, 43/00, G01N 33/15
(11) WO 03/031969 (13) A1
(21) PCT/JP02/10448
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/312051 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • NOVEL METHOD OF ASSAYING IMMUNE ACTIVITY
• NOUVEAU PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE ACTIVITE IMMUNE
(71) ORIENT CANCER THERARY CO., LTD. [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAGITA, Akikuni [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 33/50
(11) WO 03/031970 (13) A2
(21) PCT/US02/32212
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,044 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING HEMOSTASIS
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE HEMOSTASE
(71) HAEMOSCOPE CORPORATION [US/US]; 5693 West Howard Street, Niles, IL 60174 (US).
(72) COHEN, Eli; 3651 Grove Avenue, Skokie, IL 60201 (US). NAVICKAS, Irene, A.; 1129 Midway Road, Northbrook, IL 60062 (US). COHEN, Benjamin, M.; 8736 N. Hamlin, Skokie, IL 60076 (US). ROBINSON, Barry, N.; 2952 W. Coyle, Chicago, IL 60645 (US).
(74) SITKO, Anthony, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 33/53, 33/577, A61K 45/00, A61P 25/28
(11) WO 03/031971 (13) A1
(21) PCT/JP02/10363
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308465 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • REAGENT FOR DETECTING RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE, DETECTION KIT THEREFOR AND METHOD OF DETECTING RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE USING THE SAME
• REACTIF POUR DETECTER UN FACTEUR DE RISQUE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, NECESSAIRE DE DETECTION A CET EFFET, ET PROCÉDE DE DETECTION DU FACTEUR DE RISQUE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN DE CE NECESSAIRE
(71) IMMUNO-BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD. [JP/JP]; 1091-1, Naka Aza Higashida, Fujioka-shi, Gunma 375-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OTA, Shigeo [JP/JP]; 1754-35, Honmachi, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP). MAEDA, Masahiro [JP/JP]; c/o IMMUNO-BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD., 1091-1, Naka Aza Higashida, Fujioka-shi, Gunma 375-0005 (JP).

- (74) **ONO, Nobuo** et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 33/53, C12N 15/00, C12M 1/00, C12Q 1/68, G01N 37/00**
- (11) **WO 03/031972** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10407
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/310119 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP
- (30) 2002/64350 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** JP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SENSING BOARD
• PLAQUE DE DETECTION
- (71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOMURA, Sachio** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **KENMOTSU, Kazumi** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **NAGANO, Makoto** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **SAGEHASHI, Yukiko** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **EGASHIRA, Toru** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **KONDO, Masatoshi** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).
- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 33/53, 33/567, 33/569**
- (11) **WO 03/031973** (13) A1
- (21) PCT/US02/32271
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/977,155 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LDL RECEPTOR SIGNALING ASSAYS
• ESSAIS RELATIFS A LA SIGNALISATION PAR LES RECEPTEURS DES LDL
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **HERZ, Joachim**; Dept. Molecular Genetics, U.T. Southwestern Medical Center, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75390-9046 (US). **MAY, Petra**; Dep. Molecular Genetics, UT Southwestern Medical Center, 5323 Harry Hines Blvd, Dallas, TX 75390-9046 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillborough, CA 94010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **G01N 33/532, C12Q 1/68, C08B 37/00**
- (11) **WO 03/031974** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09649
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/285502 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** JP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LUMINESCENT POLYMER AND USE THEREOF IN BIOASSAY
• POLYMERES LUMINESCENT UTILISABLE DANS DES BIOESSAIS
- (71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KAI, Masaaki** [JP/JP]; 10-16-303, Shiratorimachi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8042 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-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 KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
- (51)⁷ **G01N 33/543, 33/542**
- (11) **WO 03/031975** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04539
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01308563.4 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** EP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HOMOGENEOUS LIGAND BINDING ASSAY
• DOSAGE HOMOGENE DE DETECTION PAR LIAISON A UN LIGAND
- (71) **BARTS AND THE LONDON NHS TRUST** [GB/GB]; R & D Office, 4th Floor, Alexandra House, The Royal London Hospital, Whitechapel, London E1 1BB (GB). **QUEEN MARY (UNIVERSITY OF LONDON)** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRICE, Christopher** [GB/GB]; Church End, 36 Mingle Lane, Stapleford, Cambridge CB2 5SY (GB). **HOLLOWAY, Peter** [GB/GB]; Queen Mary, University of London, St Bartholomews and the Royal London, School of Medicine and Dentistry, Turner Street, London E1 2AD (GB).
- (74) **RAYNOR, John**; W.H. Beck, Greener & Co, 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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**
- (11) **WO 03/031976** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04593
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0124338.5 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** GB
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CALIBRATING MICROARRAYS
• ETALONNAGE DE MICRORESEAU
- (71) **RANDOX LABORATORIES LTD.** [GB/GB]; Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY (IE).

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

(72, 75) **LAMONT, John**, Victor [GB/GB]; Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY (IE). **MCCONNELL, Robert, Ivan** [GB/GB]; Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY (IE). **FITZGERALD, Stephen, Peter** [GB/GB]; Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY (IE). **RODRIGUEZ, Maria, Luz** [ES/GB]; Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY (IE).

(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 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

(11) WO 03/031977 (13) A2

(21) PCT/GB02/04594

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124341.9 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BINDING ASSAY USING A MAGNETIC FIELD

• DOSAGE PAR LIAISON UTILISANT UN CHAMP MAGNETIQUE

(71) **RANDOX LABORATORIES LTD.** [GB/GB]; Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY (GB).

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

(72, 75) **LUXTON, Richard, William** [GB/GB]; University of the West of England, Bristol, Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB). **HAWKINS, Peter** [GB/GB]; University of the West of England, Bristol, Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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, 33/544

(11) WO 03/031978 (13) A1

(21) PCT/US02/30872

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,994 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/341,285 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEDIUM FOR ISOLATING, DETECTING, SEPARATING, OR PURIFYING CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES

• SUPPORT PERMETTANT D'ISOLER, DE DETECTER, DE SEPARER OU DE PURIFIER DES SUBSTANCES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

(71) **FILTRONA RICHMOND, INC.** [US/US]; 1625B Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834 (US).

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

(72, 75) **WARD, Bennett** [US/US]; 13500 Stonegate Road, Midlothian, VA 23113 (US). **SANROMA, Ulises, C.** [ES/US]; 12772 Richmond Street, Chester, VA 23831 (US). **FINCH, Dan, O., Jr.** [US/US]; 9201 Minnetree Hill Road, Providence Forge, VA 23140 (US). **FALLECKER, Curtis, N.** [US/US]; 211 Fairview Avenue, Hopewell, VA 23860 (US). **BILLUPS, Ronald, E.** [US/US]; 9100 Wycliff Road, Richmond, VA 23236 (US).

(74) **STERN, Marvin, R. et al.** / etc.; Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh 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 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, C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 03/031979 (13) A1

(21) PCT/US02/31740

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,687 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RANDOMLY ORDERED ARRAYS AND METHODS OF MAKING AND USING

• JEUX D'ÉCHANTILLONS ORDONNÉS DE FAÇON ALEATOIRE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **GUIRE, Patrick, E.**; 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US). **TATON, Kristin, S.**; 2389 Greenbrier Circle, Little Canada, MN 55117 (US). **WALL, John, V.**; 7245 Guider Drive, Woodbury, MN 55125 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/569, 33/545, 35/00, C12Q 1/04, 1/10

(11) WO 03/031980 (13) A1

(21) PCT/AU02/01362

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8192 10 Oct/oct 2001 AU (10.10.2001)

(30) PS 3201 26 Jun/juin 2002 AU (26.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR USE IN DETECTING MICROORGANISMS

• SYSTEME ET APPAREIL DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES

(71) **TECRA INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 13 Rodborough Road, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU).

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

(72, 75) **ASH, Megan** [AU/AU]; 679A Pacific Highway, Mount Colah, New South Wales 2079 (AU). **EDWARDS, David, William** [AU/AU]; 58 Crescent Road, Newport, New South Wales 2106 (AU). **GIBBESON, Aaron, Peter** [AU/AU]; 18/38 Cambridge Street, Epping, New South Wales 2121 (AU). **KERR, Dianne, Barbara** [AU/AU]; 50 Simmons Street, Newtown, New South Wales 2042 (AU). **MONCUR, Lisa, Frances** [AU/AU]; 9/37 Meadow Crescent, Meadowbank, New South Wales 2114 (AU). **MYERS, Philip, Albert** [AU/AU]; 8 Carrington Avenue, Mosman, New South Wales 2088 (AU).

- (74) **BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES**; Level 39, 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 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 33/68, A61K 39/00
- (11) WO 03/031981 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00665
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01473 5 Oct/oct 2001 DK (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • KIT FOR PREDICTING BINDING OF A SPECIFIC ANTIBODY TO A POTENTIAL IMMUNOGEN AND METHOD OF SCREENING
- EQUIPEMENT PERMETTANT DE PREVOIR LA LIAISON D'UN ANTICORPS SPECIFIQUE A UN IMMUNOGENE POTENTIEL, ET METHODE DE CRIBLAGE
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **ROGGEN, Erwin, Ludo**; Asavænget 14, DK-2800 Lyngby (DK). **NILSSON, Nina, Teeres**; Högsvägen 12, S-244 14 Kävlinge (SE). **ERNST, Steffen**; Edelsmindevej 18, DK-2700 Brønshøj (DK). **PATKAR, Shamkant, Anant**; Christoffers Allé 91, DK-2800 Lyngby (DK). **FRIIS, Esben, Peter**; Langagervej 15, 2. tv., DK-2500 Valby (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 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 33/68, C07K 1/13, 1/06
- (11) WO 03/031982 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11099
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0123858.3 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR ANALYSING PROTEIN/PEPTIDE EXPRESSION
- PROCEDE D'ANALYSE DE L'EXPRESSION DE PROTEINES/PEPTIDES
- (71, 72) **JAMES, Peter** [GB/SE]; Villan, Solvegatan 2, S-223 62 Lund (SE).
- (74) **KILANDER, Annika** et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 33/68
- (11) WO 03/031983 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11255
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 583.8 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AMINO ACIDS
- PROCEDE POUR DECELER LA PRESENCE D'AMINOACIDES
- (71) **CONSEQUENCE GMBH** [DE/DE]; Potsdamer Str. 18a, 14513 Teltow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WURZEL, Christian** [DE/DE]; Undinestrasse 14, 12203 Berlin (DE). **KRÜGER, Ralf** [DE/DE]; Flaischlenstr. 1, 60529 Frankfurt (DE). **RADCKE, Christoph** [DE/DE]; Neumannstrasse 114, 13189 Berlin (DE). **KARAS, Michael** [DE/DE]; Falkensteinstrasse 9, 65795 Hattersheim (DE).
- (74) **BOHMANN, Armin, K.**; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 33/68
- (11) WO 03/031985 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04479
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0123962.3 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (30) 0214814.6 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS
- PROCEDES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **AKERBLAD, Peter** [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). **SIGVARDSSON, Mikael** [SE/SE]; Lund, S-221 84 (SE).
- (74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 33/68
(11) WO 03/031986 (13) A2
(21) PCT/GB02/04507
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,032 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHODS RELATING TO THE STRUCTURE AND INTERACTIONS OF NusA
• METHODES ASSOCIEES A LA STRUCTURE ET AUX INTERACTIONS DE NUSA
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London, Greater London W1B 1AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARNVIG, Kristine [DK/GB]; The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB). GOPAL, Balasubramanian [IN/US]; Cummings Life Science Center, 920 East 58 Street, Chicago, IL 60637 (US). DODSON, Guy [GB/GB]; The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB). COLSTON, Michael, J. [GB/GB]; The National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB). COX, Robert, A. [GB/GB]; The 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 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 33/68
(11) WO 03/031987 (13) A2
(21) PCT/US02/31872
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
(30) 60/327,460 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • IN VITRO MODEL FOR PRIOCIDAL ACTIVITY
• MODELE IN VITRO D'ACTIVITE AN-TIPRIONS
(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Buesiness Park Drive, Temecula, ca 92590 (US).
(72) ANTLOGA, Kathleen, M.; 10346 Wilson Hills Road, Chardon, OH 44024 (US). MCDONNELL, Gerald, E.; 205 Water Street, Chardon, OH 44024 (US).
(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 441145-2518 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 35/02, 21/25
(11) WO 03/031988 (13) A2
(21) PCT/AT02/00291
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1592/2001 9 Oct/oct 2001 AT (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PHOTOMETRIC MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE PHOTOMETRIQUE
(71) EUROLAB INSTRUMENTS GMBH [AT/AT]; Michael-Walz-Gasse 24, A-5020 Salzburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WIESER, Manfred [AT/AT]; Grabenbauernweg 17, A-5020 Salzburg (AT).
(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 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 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 G01P 5/02
(11) WO 03/031989 (13) A1
(21) PCT/IT02/00644
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PV2001A000009 10 Oct/oct 2001 IT (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SINGLE SENSOR TO MEASURE THE WIND SPEED AND THE WIND DIRECTION WITHOUT PARTS IN MOVEMENT
• CAPTEUR UNIQUE PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE DU VENT ET LA DIRECTION DU VENT SANS ELEMENTS MOBILES
(71, 72) RAMAIOLI, Francesco [IT/IT]; Via Vignazza, 11D, I-27100 Pavia (IT).
(81) AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB HR HU JP MX NO NZ PL PT RO RU SE SK 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)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01P 15/00, B60T 8/00, G01P 3/487, B60C 23/06
(11) WO 03/031990 (13) A1
(21) PCT/EP02/10825
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 247.2 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DEVICE FOR COMBINED DETECTION OF AXLE ACCELERATION AND WHEEL ROTATIONAL SPEED, AND METHOD FOR DETERMINING PRESSURE
• DISPOSITIF DE DETECTION COMBINEE DE L'ACCELERATION D'ESSIEU ET DE LA VITESSE DE ROTATION DES ROUES, AINSI QUE PROCEDE DE DETERMINATION DE PRESSION
(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). CONTINENTAL AG [DE/DE]; 30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KÖBE, Andreas [DE/DE]; Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim (DE). LOHBERG, Peter [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). GRIEBER, Martin [DE/DE]; Im Wingert 31a, 65760 Eschborn (DE). FENNEL, Helmut [DE/DE]; Feldbergstr. 8, 65812 Bad Soden (DE). DOERR, Alfons [DE/DE]; Ziefenstrasse 7, 30163 Hanover (DE).
(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(81) DE JP US.

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

(51)⁷ G01P 15/00, G01N 29/00, H01L 49/00, G12B 21/00

(11) WO 03/031991 (13) A1

(21) PCT/RU01/00410

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TUNNEL MECHANICAL VIBRATION NANOTRANSDUCER AND METHOD FOR PRODUCING SAID NANOTRANSDUCER

• NANOCAPTEUR TUNNEL D'OSCILLATIONS MECANIKQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) ORLOV, Oleg Alekseevich [RU/US]; Horsman Way Street, 3512, Davidsonville, MD 21035 (US).

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

(71, 72) ALEXENKO, Andrey Gennadievich [RU/RU]; ul. Serafimovicha, 2-212, Moscow, 109072 (RU). ANANYAN, Mikhail Arsenovich [RU/RU]; Leninsky prospekt, 52-430, Moscow, 117333 (RU). DSHKHUNYAN, Valery Leonidovich [RU/RU]; pl. Junosti, 2-19, Zelenograd, 103460 (RU). KOLOMEITZEV, Vyacheslav Fedorovich [RU/RU]; Sirenevyy bulvar, 3-5-60, Moscow, 105122 (RU). LUSKINOVICH, Petr Nikolaevich [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 40-357, Moscow, 127577 (RU). NEVSKY, Alexandr Borisovich [RU/RU]; Zelenograd, 450-33, Moscow, 103498 (RU).

(74) NOVIKOVA, Anna Konstantinovna; ul. Veshnyakovskaya, 6-4-152, Moscow, 111402 (RU).

(81) 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 G01P 15/08, 1/02, B60R 16/02, G08C 19/02

(11) WO 03/031992 (13) A1

(21) PCT/EP02/10292

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 247.2 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(30) 102 01 026.9 11 Jan/jan 2002 DE (11.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ACCELERATION SENSOR FOR MOTOR VEHICLES

• CAPTEUR D'ACCELERATION POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) LOHBERG, Peter [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). ZYDEK, Michael [DE/DE]; Zur Frankfurter 53, 60529 Frankfurt/Main (DE). ZIEBART, Wolfgang [DE/DE]; Stephan Str. 18, 60313 Frankfurt (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) DE 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 G01P 15/08, 1/02, G01D 5/347, G01P 3/50, 3/49

(11) WO 03/031993 (13) A1

(21) PCT/EP02/10714

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 50 935.9 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(30) 102 43 177.9 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENCASED MEASURING APPARATUS

• APPAREIL DE MESURE ENCAPSULE

(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 1260, 83292 Traunreut (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Ralph [DE/DE]; Laimgruber Strasse 29, 83365 Sondermoning (DE). SCHNEIDER, Giselher [DE/DE]; Kienbergstrasse 14, 83278 Traunstein (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 1/04

(11) WO 03/031994 (13) A1

(21) PCT/US02/31443

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/309954 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOCKET AND CONTACT OF SEMI-CONDUCTOR PACKAGE

• SUPPORT ET CONTACTS POUR BOITIER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Kiyoshi [JP/JP]; 760 Ohshima, Hiratsuka-shi, Kanagawa (JP). YAGI, Masanori [JP/JP]; 17-5-102 Kokubu-minami 3-chome, Ebina, Kanagawa (JP).

(74) ZEITLER, Robert, J.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 1/067

(11) WO 03/031995 (13) A1

(21) PCT/US01/31500

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COAXIAL TILT PIN FIXTURE FOR TESTING HIGH FREQUENCY CIRCUIT BOARDS

• MONTAGE DE BROCHES A INCLINAISON COAXIALE PERMETTANT DE TESTER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES HAUTE FREQUENCE

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) JOHNSTON, Charles, J. [US/US]; 411 Los Gatos, Walnut, CA 91789 (US).

(74) MARANTIDIS, Constantine; Christie, Parker & Hale, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109 (US).

(81) 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 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 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 G01R 21/00, G06F 17/10

(11) WO 03/031996 (13) A1

(21) PCT/US02/27162

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,194 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING OF THREE-PHASE POWER FACTOR

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER UN FACTEUR DE PUISSANCE TRIPHASEE

(71) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC. [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).

(72) VANDERZEE, Joel, C.; 3146 Maple Drive, La Crosse, WI 54601 (US). MURRY, Michael, W.; 661 Winter Street, Onalaska, WI 54601 (US). VOGEL, Richard, L.; 816 Starlite Drive, Holmen, WI 54636 (US).

- SHEPECK, Matthew, A.; N8988 CTH V, Holmen, WI 54636 (US).
- (74) O'DRISCOLL, William; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01R 31/00
(11) WO 03/031997 (13) A2
(21) PCT/DE02/03382
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 47 891.7 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • REMOTE-PROGRAMMING OF PLD MODULES VIA A BOUNDARY SCAN IN THE SYSTEM
• PROGRAMMATION A DISTANCE DE COMPOSANTS PLD PAR UN BALAYAGE PERIPHERIQUE DANS LE SYSTEME
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OTTE, Gerhard [DE/DE]; Isarspitz 12, 82515 Wolfraatshausen (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 G01R 31/00
(11) WO 03/031998 (13) A2
(21) PCT/US02/32546
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/977,040 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • OPTICAL FIBER INTERFACE FOR INTEGRATED CIRCUIT TEST SYSTEM
• INTERFACE DE FIBRE OPTIQUE POUR SYSTEME DE TEST DE CIRCUIT INTEGRE
(71) INTEST IP CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 540, Wilmington, DE 19801-1612 (US).
(72) SARGENT, Thornton, W., IV; 1124 Davis Street, Redwood City, CA 94061 (US). SMITH, Douglas, W.; 741 Westminster Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
(74) ASHERY, Lawrence, E. et al. / etc.; RatterPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01R 31/08, H04L 12/56
(11) WO 03/031999 (13) A1
(21) PCT/US02/31482
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,999 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND LOGGING THE OPERATION OF A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET CONSIGNATION DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DISTRIBUE
(71) ATITANIA, LTD. [US/US]; 12221 Merit Drive, Suite 1660, Dallas, TX 75251-2251 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PETERSON, Diane, L. [US/US]; 12221 Merit Drive #1660, Dallas, TX 75251 (US).
(74) PERRY, Steve, M, et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O.Box 1219, Sandy, Utah 84091-1219 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 31/3181
(11) WO 03/032000 (13) A1
(21) PCT/JP02/10389
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-309629 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • LSI INSPECTION METHOD AND APPARATUS, AND LSI TESTER
• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION D'UNE LSI, ET APPAREIL D'ESSAI DE LA LSI
(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) KANEMITSU, Tomohiko [JP/JP]; 1-1-5-1002, Tokura-higashi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0846 (JP). ITO, Wataru [JP/JP]; 3-19-7, Osumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP). WATANABE, Akihiko [JP/JP]; 4-6-3, Nasahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). NOZAKI, Shiro [JP/JP]; 7-1-38-1005, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). MASUDA, Tomomitsu [JP/JP]; 7-1-322, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP).
(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
(81) CN JP US.
-
- (51)⁷ G01R 33/09
(11) WO 03/032001 (13) A1
(21) PCT/FR02/03407
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/12956 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SENSOR STRUCTURE AND MAGNETIC FIELD SENSOR
• STRUCTURE POUR CAPTEUR ET CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
(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) BARAGATTI, Claire [FR/FR]; 22, rue Félix Esclanongon Appart. 403, F-38000 Grenoble (FR). CUCHET, Robert [FR/FR]; 2, rue Vergniaud, F-38000 Grenoble (FR). VIEUX-ROCHAZ, Line [FR/FR]; 2, Chemin du Paget, F-38360 Sassenage (FR).
(74) LEHU, Jean; c/o Brevatone, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 33/28
(11) WO 03/032002 (13) A1
(21) PCT/US02/32123
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,205 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WIRELESS CONTROLLER AND APPLICATION INTERFACE FOR AN MRI SYSTEM

• UNITE DE COMMANDE SANS FIL ET INTERFACE D'APPLICATION POUR SYSTEME IRM

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner road, Cleveland, OH 44143 (US).

(72) VAHASALO, Seppo, T.; Malmstromintie 17, FIN-02440 Kirkkonummi (FI). EHNHOLM, Gosta, J.; Fredrikinkatu 23B, FIN-00120 Helsinki (FI).

(74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical Systems (Cleveland), 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/032003 (13) A2

(21) PCT/IB02/03893

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,138 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATOR (RSSI) AND GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) TO REDUCE POWER CONSUMPTION IN MOBILE STATION

• UTILISATION D'UN INDICATEUR DE L'INTENSITE D'UN SIGNAL REÇU (IISR) ET DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS) POUR REDUIRE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE D'UNE STATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

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

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour BB)

(72) RANTA, Jukka; Kaakelikuja 1, FIN-20300 Turku (FI).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01S

(11) WO 03/032004 (13) A2

(21) PCT/US02/32233

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,648 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING CORRELATED CONTACTS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES CONTACTS CORRELES

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; P.O. Box 4847, EP-7 RM-123 MD44, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) BARNARD, Thomas, J.; 7650 Wild Turkey, Liverpool, NY 13090 (US).

(74) DUANE MORRIS LLP; 100 College Road West, Suite 100, 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 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 G01S 5/00

(11) WO 03/032005 (13) A2

(21) PCT/US02/32477

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,900 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING LOCATION CODED IMAGES OVER A WIRELESS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES AVEC CODES DE LOCALISATION PAR UN RESEAU SANS FIL

(71) SIRF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 148 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).

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

(72, 75) PANDE, Ashutosh [IN/US]; 605 Lochburry Court, San Jose, CA 95123 (US).

CHADHA, Kanwar [IN/US]; 15740 Wood Acres Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) RUBIO-CAMPOS, Francisco, A. et al. / etc.; The Eclipse Group, 26895 Aliso Creek Road Suite B-104, Aliso Viejo, CA 92656-5301 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

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

(51)⁷ G01S 13/58, 13/44

(11) WO 03/032006 (13) A1

(21) PCT/IB02/04115

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) GB 0124133.0 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GOLF BALL TRACKING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUIVI D'UNE BALLE DE GOLF

(71) INDUSTRIAL DEVELOPMENT CORPORATION OF SOUTH AFRICA LIMITED [ZA/ZA]; 19 Fredman Drive, Sandton 2146 (ZA).

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

(71, 72) FOSTER, Mark, Charles [GB/GB]; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB). (only for / seulement pour IS)

(72, 75) JOHNSON, Henri [ZA/ZA]; 10 Triplets Way, Erinvale, Somerset West, Cape Town 7130 (ZA).

(74) MATHISEN & MACARA; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01T
(11) WO 03/032007 (13) A2
(21) PCT/US02/31434
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,685 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • CHARGE MEASURING DEVICE WITH WIDE DYNAMIC RANGE
• DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE A LARGE GAMME DYNAMIQUE
(71, 72) HARVEY, Philip, C. [US/US]; 20 Drinkwater Road, Hampton Falls, NH 03844 (US).
(74) HERBSTER, George, A.; 40 Beach Street, Suite 303, Manchester, MA 01944 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01V
(11) WO 03/032009 (13) A2
(21) PCT/US02/32126
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,357 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(30) 10/265,555 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SURGICAL IMPLEMENT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
(71, 72) FABIAN, Carl, E. [US/US]; 577 N.E. 96th Street, Miami Shores, FL 33138 (US).
(72) ANDERSON, Philip, M., III; 37 Winding way, Madison, NJ 07940 (US).
(74) BUFF, Ernest, D.; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, 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 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 G01V
(11) WO 03/032008 (13) A2
(21) PCT/US02/31868
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,997 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING EXPLORATION RISK TO SEISMIC ATTRIBUTES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFECTER UN RISQUE D'EXPLORATION A DES ATTRIBUTS SISMQUES
(71) PIONEER NATURAL RESOURCES USA, INC. [US/US]; 5205 N. O'Connor Blvd., Suite 1400, Irving, TX 75019-3746 (US).
(72) DABLAIN, Mark, A.; 1501 Watch Hill Dr., Plano, TX 75093 (US). BENGSTON, Mark, E.; 3404 Emerald Cove Dr., Flower Mound, TX 75022-7852 (US). STRICKLER, David, L.; P.O. Box 200421, Arlington, TX 76006 (US). SANDERS, David, E.; 3116 Hillside Dr., Highland Village, TX 75077 (US). EDWARDS, Brett; 27882 Meadow Drive, Evergreen, CO 80439 (US).
(74) LANDO, Peter, R.; Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01V
(11) WO 03/032010 (13) A2
(21) PCT/US02/32459
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,299 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DIGITAL GEOPHONE SYSTEM
• SYSTEME GEOPHONE NUMERIQUE
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SMITH, Dexter G., [US/US]; 6469 River Run, Columbia, MD 21044 (US). EVANCICH, Nicholas H., [US/US]; 9526 Pamplona Road, Columbia, MD 21045 (US). MC LOUGHLIN, Michael P., [US/US]; 5385 Thomes Court, Sykesville, MD 21784 (US). WENSTRAND, Douglas S., [US/US]; 5916 Sandy Ridge Drive, Elkridge, MD 21075 (US).
(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01V
(11) WO 03/032011 (13) A2
(21) PCT/US02/32720
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,691 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(30) 60/328,836 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING INDIVIDUALS FOR ILLICIT OBJECTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SONDAGE D'INDIVIDUS A LA RECHERCHE D'OBJETS ILLICITES
(71) RANGER SECURITY DETECTORS INC. [US/US]; 1001 Carnegie Street, El Paso, TX 79925 (US).
(72) TURNER, John, E.; 11900 Montana, El Paso, TX 79936 (US). TURNER, Brian, J.; 520 Marthmont, El Paso, TX 79912 (US). BURK, Les, R.; 1919 Montana, El Paso, TX 79912 (US).
(74) BORCHERS, William, R.; 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 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 G01V 1/133
(11) WO 03/032012 (13) A1
(21) PCT/GB02/04473
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en

(30) 0123987.0 **5 Oct/oct 2001** GB
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • UNDERWATER SOUND SOURCE
• SOURCE SONORE IMMERGEE

(71) BAE SYSTEMS (LAND AND SEA SYSTEMS) LIMITED [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBBINS, Peter [GB/GB]; Hiron Cottage, The Row, Aust, Bristol BS35 4AY (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01V 3/00, G01R 33/20
(11) WO 03/032013 (13) A1

(21) PCT/US02/32336
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,493 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE PULSE SEQUENCE FOR OPTIMIZING INSTRUMENT ELECTRICAL POWER USAGE
• SEQUENCE D'IMPULSIONS DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE POUR OPTIMISER L'UTILISATION D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR LES INSTRUMENTS

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) REIDERMAN, Arcady; 1918 Baker Trail, Houston, TX 77094 (US). EDWARDS, Carl, M.; 23303 Millercross, Katy, TX 77494 (US).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01V 3/32
(11) WO 03/032014 (13) A1

(21) PCT/US02/32337
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en

(30) 09/976,492 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USE OF AMPLITUDE AND/OR PHASE MODULATED NMR PULSE SEQUENCES IN WELL LOGGING
• SEQUENCES D'IMPULSIONS DE RMN A MODULATION D'AMPLITUDE ET/OU DE PHASE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) KRUSPE, Thomas; Halber Weg 5, D-29342 Wienhausen (DE). BLANZ, Martin; Dorriggarten 7, 29221 Celle (DE). ROTTENGATTER, Peter; Am Ortfelde 105, 30916 Isernhagen (DE).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 IE IT 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 G01V 3/38, 3/16, 5/02, 7/16
(11) WO 03/032015 (13) A1

(21) PCT/AU02/01378
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8202 **11 Oct/oct 2001** AU
(11.10.2001)

(30) 2002950333 **24 Jul/juil 2002** AU
(24.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AIRBORNE GEOPHYSICAL MEASUREMENTS
• MESURES GEOPHYSIQUES AERIENNES

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCracken, Ken, G. [AU/AU]; Jellere Technologies, Spring Hill Road, Via Mittagong, NSW 2575 (AU). LEE, James,

Beresford [AU/AU]; 11 Marshall Street, New Lambton Heights, NSW 2305 (AU).

(74) FBRICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G01V 11/00
(11) WO 03/032016 (13) A1

(21) PCT/US02/30187
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,416 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REAL TIME PETROPHYSICAL EVALUATION SYSTEM
• SYSTEME D'EVALUATION PETROPHYSIQUE EN TEMPS REEL

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

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

(72, 75) HERRON, Michael, M. [US/US]; 21 Beaver Brook Road, Ridgefield, CT 06877 (US). HERRON, Susan, L. [US/US]; 21 Beaver Brook Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) BATZER, William, B. et al. / etc.; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Department, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (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 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 G02B

(11) WO 03/032017 (13) A2

(21) PCT/IL02/00817

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,906 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) PLANOP PLANAR OPTICS LTD. [IL/IL]; Pekeris Street 2, 76702 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIV, Yehuda [IL/IL]; 34 Itamar Ben Avi, 74051 Nes Ziona (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/032018 (13) A2

(21) PCT/IL02/00823

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,776 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 10/095,480 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PROCESSING END-FACES OF AIR-CLAD AND PHOTONIC-CRYSTAL FIBERS, AND FIBERS PRODUCED THEREBY

• TERMINAISON DES EXTREMITES DE FIBRES ENVELOPPEES D'AIR ET A CRISTAL PHOTONIQUE

(71) RAYTEQ PHOTONIC SOLUTIONS LTD. [IL/IL]; Oppenheimer St. 7, 76701 Rehovot (IL).

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

(72, 75) PATLAKH, Anatoly [IL/IL]; 18 Zfat St. #17, 58551 Holon (IL). SHERMAN, Eilon [IL/IL]; Ha'ari Street 7, 52303 Ramat Gan (IL). ARIEL, Yedidya [IL/IL]; Ha Rav Ner-iyah 120, 71935 Dolev (IL). BRONSTEIN, Rafael [IL/IL]; Nurit Street 1, 44413 Kfar Saba (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 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 G02B

(11) WO 03/032019 (13) A2

(21) PCT/US02/23575

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,436 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH RELIABILITY OPTICAL AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION OPTIQUE DE GRANDE FIABILITE

(63) US 09/971,436 (CON) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(71) XTERA COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 500 West Bethany Drive, Allen, TX 75013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISLAM, Mohammed, N. [US/US]; 907 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US). DEWILDE, Carl, A. [NL/US]; 2928 North St. Andrews Drive, Richardson, TX 75082 (US). FREEMAN, Michael, J. [US/US]; 40088 Bexley Way, Northville, MI 48167 (US).

(74) KUBEHL, Douglas, M.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/032020 (13) A2

(21) PCT/US02/31470

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,706 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REFRACTIVE INDEX PROBE APPARATUS AND SYSTEM

• APPAREIL ET SYSTEME DE SONDE D'INDICE DE REFRACTION

(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) BARGER, Lee, Allen [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). PARTRIDGE, John, Joseph [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). WALKER, Dwight, Sherod [US/US]; c/o 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, P.O. 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 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 G02B

(11) WO 03/032021 (13) A2

(21) PCT/US02/32109

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,207 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/328,332 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/367,595 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)

(30) 60/370,345 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

- (30) 60/378,010 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)
- (30) 60/392,494 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRANSMITTER PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS (TxPIC) AND OPTICAL TRANSPORT NETWORKS EMPLOYING TxPICS
• CIRCUITS INTEGRES PHOTONIQUES D'EMETTEURS (TXPIC) ET RESEAUX DE TRANSPORT OPTIQUE UTILISANT LESDITS TXPIC
- (71) INFINERA CORPORATION [US/US]; 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) WELCH, David, F.; 1845 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). DOMINIC, Vincent, G.; 38419 Acacia St., Fremont, CA 94536 (US). KISH, Fred, A., Jr.; 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). MISSEY, Mark, J.; 1377 Arbor Park Dr., San Jose, CA 95126 (US). NAGARAJAN, Radhakrishnan, L.; 7800 Creeklane Drive, Cupertino, CA 95014 (US). MATHUR, Atul; 2469 Michele Jean Way, Santa Clara, CA 95050 (US). PETERS, Frank, H.; 1170 Wilhelmina Way, San Jose, CA 95120 (US). TAYLOR, Robert, B.; 8 Ali Marie Court, Windsor Mill, MD 21244 (US). MITCHELL, Matthew, L.; 48226 Montgomery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). NILSSON, Alan, C.; 719 Shary Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). GRUBB, Stephen, G.; 11909 Farside Road, Ellipton City, MD 21042 (US). SCHNEIDER, Richard, P.; 1759 Cherrytree Lane, Mt. View, CA 94040 (US). JOYNER, Charles, H.; 374 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). WEBJORN, Jonas; 4921 Knowlson Terrace, Fremont, CA 94555 (US). PERKINS, Drew, D.; 12329 Vista Arroyo Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) CAROTHERS, W., Douglas, Jr.; Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02B
(11) WO 03/032022 (13) A2
(21) PCT/US02/32424
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,453 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST FOCAL LENGTH ALTERATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER RAPIDEMENT UNE LONGUEUR FOCALE
- (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)
- (71) APPLIED MATERIALS INC. (a corporation of Delaware) [US/US]; P.O. BOX 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(only for / seulement pour US ZW)
- (72, 75) SHEMESH, Dror [IL/IL]; Ben Zvi 17, Petah Tikva (IL). SHACHAL, Dubi [IL/IL]; Palzi 12/29, 76236 Rehovot (IL).
- (74) MARAIS, Andre; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02B
(11) WO 03/032023 (13) A2
(21) PCT/US02/32514
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,603 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
(30) 60/328,617 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
(30) 60/328,594 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
(30) 10/027,352 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)
(30) 10/027,325 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)
(30) 10/105,716 25 Mar/mar 2002 US
(25.03.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COMPACT DEPLOYMENT AND RETRIEVAL SYSTEM FOR A TOWED DECOY UTILIZING A SINGLE CABLE EMPLOYING FIBER OPTICS
• SYSTEME COMPACT DE DEPLOIEMENT ET DE RECUPERATION POUR UN LEURRE REMORQUE UTILISANT UN SEUL CABLE A FIBRE OPTIQUE
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (72) CARLSON, Mark, A.; 20 Cricket Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). JORDAN, James, J.; 22 Cannon Drive, Nashua, NH

- 03062 (US). RUSSOTTI, John; 71 Glen Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) LONG, Daniel, J. et al. / etc.; Bae Systems Information And Electronic Systems Integration INC., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G02B 3/00
(11) WO 03/032024 (13) A2
(21) PCT/US02/32373
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,299 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • GRADED THICKNESS OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR
• ELEMENT OPTIQUE A EPAISSEUR PROGRESSIVE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 2245 [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) WANG, Tzu-Yu; 7933 Kimberly Lane North, Maple Grove, MN 55311 (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 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 G02B 5/10, G02F 1/1335, 1/1343
(11) WO 03/032025 (13) A2
(21) PCT/IB02/04089
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-308737 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • OPTICAL REFLECTOR AND DISPLAY DEVICE USING IT
• REFLECTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE DANS LEQUEL IL EST UTILISE
- (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) SUMI, Naoki [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) RAAP, Adriaan, Y.; 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 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 BI CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/20, G02F 1/1335
(11) WO 03/032026 (13) A1
(21) PCT/JP02/10281
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-306885 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
(30) 2002-289081 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COLOR FILTER, METHOD OF MANUFACTURING THE COLOR FILTER, DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• FILTRE COLORE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILTRE COLORE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) KAWASE, Tomomi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ G02B 5/20, G02F 1/1335
(11) WO 03/032027 (13) A1
(21) PCT/RU01/00411
(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
(25) ru (26) ru
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE COLOUR ZONAL FILTERING OF VISIBLE LIGHT
• DISPOSITIF DE FILTRATION ZONALE DES COULEURS DE LA LUMIERE VISIBLE
- (71, 72) ROMANENKO, Aleksandr Yuryevich [RU/RU]; ul. Lenina, 74-13, Kolomna, 140407, Moskovskaya obl. (RU).
- (74) OOO TSENTR INNOTEK; B. Semenovskaya, 49-404, Moscow, 10523 (RU).
- (81) RU SG US.
-
- (51)⁷ G02B 5/22, C09K 3/00, B32B 27/18
(11) WO 03/032028 (13) A1
(21) PCT/JP02/10252
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308849 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NEAR-INFRARED RADIATION ABSORBING FILM
• FILM ABSORBANT DE RAYONNEMENT INFRAROUGE PROCHE
- (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) KOBAYASHI, Taichi [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). SUGIMACHI, Masato [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). YOSHIKAWA, Masato [JP/JP]; 16-15, Josuichon-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).
- (74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) 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 G02B 5/30, H04N 9/31
(11) WO 03/032029 (13) A1
(21) PCT/IB02/03736
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203815.4 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OPTICAL DEVICES
• DISPOSITIFS OPTIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MCCLAIN, Stephen, C.; 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) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/00
(11) WO 03/032030 (13) A1
(21) PCT/JP02/10258
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308310 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OPTICAL FILTER MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MODULE DE FILTRE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) NISHIHARA, Kazunari [JP/JP]; 4-11-8, Uenoshibamukogaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8303 (JP). FUJIWARA, Kazuo [JP/JP]; 11-1, Tano, Kodera-cho, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2153 (JP). KATO, Kanji [JP/JP]; 5-28-4, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP). DEGAWA, Mikio [JP/JP]; 1-4-3, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP). SHIMAMURA, Tetsuro [JP/JP]; 15-7, Tanakahigashiharuna-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8247 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 G02B 6/00
(11) WO 03/032031 (13) A1
(21) PCT/JP02/10263
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/308311 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OPTICAL FILTER MODULE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MODULE DE FILTRE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) TATEHATA, Naoki [JP/JP]; 3-14-336, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). NISHIHARA, Kazunari [JP/JP]; 4-11-8, Uenoshibamukogaoka-cho,

- Sakai-shi, Osaka 593-8303 (JP). **SHIMAMURA, Tetsuro** [JP/JP]; 15-7, Tanakahigashiharuna-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8247 (JP). **FUJIWARA, Kazuo** [JP/JP]; 11-1, Tano, Kodera-cho, Kan-zaki-gun, Hyogo 679-2153 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 G02B 6/00

(11) WO 03/032032 (13) A1

(21) PCT/JP02/10360

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308309 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL FILTER MODULE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• MODULE FILTRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **FURUMOCHI, Takaaki** [JP/JP]; 3-14-212, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **NISHIHARA, Kazunari** [JP/JP]; 4-11-8, Uenoshibamukogaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8303 (JP). **SHIMAMURA, Tetsuro** [JP/JP]; 15-7, Tanakahigashiharuna-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8247 (JP). **DEGAWA, Mikio** [JP/JP]; 1-4-3, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 G02B 6/00

(11) WO 03/032033 (13) A2

(21) PCT/US02/26010

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,635 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SMALL DIAMETER, HIGH STRENGTH OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE DE PETIT DIAMETRE ET A FORTE RESISTANCE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **WALKER, Christopher, B., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAUMER, James, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARKLUND, Jesper, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan 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 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 désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 6/04, G06T 1/00, H04N 1/028

(11) WO 03/032034 (13) A1

(21) PCT/JP02/10155

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306117 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2001-321649 19 Oct/oct 2001 JP (19.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMAGE SENSING APPARATUS

• APPAREIL DETECTEUR 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) **MORITOKI, Katsunori** [JP/JP]; 6-8-1-410, Magami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **OTSUCHI, Tetsuro** [JP/JP]; 4-11-15, Hannancho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/08, 6/00

(11) WO 03/032035 (13) A1

(21) PCT/JP02/10325

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/309115 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIGHT GUIDE SHEET MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SHEET MATERIAL

• MATERIAU CONDUCTEUR OPTIQUE EN FEUILLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU EN FEUILLE

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzakicho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP).

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

(72, 75) **IMAI, Genji** [JP/JP]; c/o Kansai Paint Co., Ltd., 17-1, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02B 6/12

(11) WO 03/032036 (13) A2

(21) PCT/US02/32113

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,207 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 60/370,345 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

(30) 60/392,494 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSMITTER PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (TxPIC) CHIP WITH ENHANCED POWER AND YIELD WITHOUT ON-CHIP AMPLIFICATION

• MICROCIRCUIT INTEGRE PHOTO-NIQUE D'EMISSION (TXPIC) A PUISSANCE ET RENDEMENT AMELIORES SANS AMPLIFICATION INTERNE

(71) **INFINERA CORPORATION** [US/US]; 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **JOYNER, Charles, H.**; 374 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KISH, Fred, A., Jr.**; 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **PETERS, Frank, H.**; 1170 Wilhelmina Way, San Jose, CA 95120 (US). **MATHUR, Atul**; 2469 Michele Jean Way, Santa Clara, CA 95050 (US). **WELCH, David, F.**; 1845 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **DENTAI, Andrew, G.**; 800 High School Way, Mountain View, CA 94041 (US). **LAMBERT, Damien, Jean, Henri**; 730 East Evelyn Avenue #427, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SCHNEIDER,**

- Richard, P.; 1759 Cherrytree Lane, Mt. View, CA 94040 (US). MISSEY, Mark, J.; 1377 Arbor Park Dr., San Jose, CA 95126 (US).
- (74) CAROTHERS, Douglas, W., Jr.; Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02B 6/122, H01S 3/094, 5/04
(11) WO 03/032037 (13) A1
(21) PCT/GB02/04553
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124218.9 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • FOLDED LIGHT PATH FOR PLANAR OPTICAL DEVICES
• TRAJECTOIRE LUMINEUSE EN LIGNE PLIEE POUR COMPOSANTS OPTIQUES PLANS
(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).
(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour MN)
(72) LAM, Yee, Loy; Block 271, Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). CHAN, Yuen, Chuen; Block 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (SG). NG, Seng, Lee; Block 331, Tah Ching Road, #04-157, Singapore 611331 (SG). LIU, Jintang; Block 61, Tampines Avenue 1, #08-04, The Tropicana, Singapore 529776 (SG).
(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 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 G02B 6/16, 6/12
(11) WO 03/032038 (13) A1
(21) PCT/CA02/01147
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 2,358,659 9 Oct/oct 2001 CA (09.10.2001)
(30) 2,377,208 18 Mar/mar 2002 CA (18.03.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AN OPTICAL GRATING IN A PHOTSENSITIVE MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN RESEAU OPTIQUE SUR UN SUPPORT PHOTSENSIBLE
(71) TERAXION INC. [CA/CA]; 20-360 rue Franquet, Ste-Foy, Québec G1P 4N3 (CA).
(72) PAINCHAUD, Yves; 1850 Bourbonnière, Sillery, Québec G1S 1N2 (CA). MAILLOUX, Alain; 249 12e rue, Québec, Québec G1L 2L3 (CA). CHOTARD, Hélène; 1410 de Longueuil, app. 24, Québec, Québec G1S 2G3 (CA).
(74) ROBIC; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02B 6/16
(11) WO 03/032039 (13) A1
(21) PCT/DK02/00676
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01489 9 Oct/oct 2001 DK (09.10.2001)
(30) 60/328,094 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) PA 2002 00592 19 Apr/avr 2002 DK (19.04.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HERMETICALLY SEALED OPTICAL FIBRE WITH VOIDS OR HOLES, METHOD OF ITS PRODUCTION, AND ITS USE
• FIBRE OPTIQUE HERMETIQUEMENT FERMEE COMPORTANT DES VIDES OU TROUS, ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION AFFERENTS
(71) CRYSTAL FIBRE A/S [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SKOVGAARD, Peter, M., W. [DK/DK]; Mosevangen 16, DK-3460 Birkerød (DK). FOLKENBERG, Jacob, Riis [DK/DK]; Nordskrænten 18, DK-2980 Kokkedal (DK). VIENNE, Guillaume [FR/DK]; Vesterbrogade 136B, 4.tv, DK-1620 København V (DK).
(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; SCION.DTU, Diplomvej. Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G02B 6/16, H04B 10/18
(11) WO 03/032040 (13) A1
(21) PCT/US02/31427
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,531 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(30) 60/328,966 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DISPERSION SLOPE COMPENSATING OPTICAL FIBER
• FIBRE OPTIQUE A COMPENSATION DE PENTE DE DISPERSION
(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) KUMAR, Shiva; 19 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US). SRIKANT, V.; 643 Hinman Avenue, Apt. 2S, Evanston, IL 60202 (US). STONE, Jeffery, S.; 48 Maple Street, Addison, NY 14801 (US).
(74) WAYLAND, Randall, S.; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02B 6/30
(11) WO 03/032041 (13) A2
(21) PCT/FR02/03419

- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/13041 10 Oct/oct 2001 FR
 (10.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • OPTICAL CHIP WITH SEGMENTED INTEGRATED GUIDE FOR MODE ADAPTATION
 • PUCE OPTIQUE A GUIDE INTEGRE SEGMENTE D'ADAPTATION DE MODE
 (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE NICE SOPHIA ANTIPOLIS [FR/FR]; Faculté des Sciences Parc Valrose, F-06108 Nice (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DE MICHELI, Marc, Pierre [FR/FR]; 10, chemin Mon Oustaou, F-06110 Le Cannet (FR). ASCHIERI, Pierre [FR/FR]; 540, chemin des Bastions, F-06370 Mouans-Sartoux (FR). BALDI, Pascal [FR/FR]; Le Brigantin, 39, avenue Aimé Martin, F-06200 Nice (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 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 G02B 6/34
 (11) WO 03/032043 (13) A1
 (21) PCT/US02/29622
 (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/974,501 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • TEMPERATURE-COMPENSATED OPTICAL GRATING DEVICE
 • RESEAU OPTIQUE A COMPENSATION THERMIQUE
 (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) FRANZEN, David, S.; 4381 West Hill Road, Painted Post, NY 14870 (US). MORGAN, Walter, L.; 104 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). TRENTELMAN, Jackson, P.; R.R.2, Box 402, Lawrenceville, PA 16929 (US).
 (74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) 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 6/34, 5/18
 (11) WO 03/032042 (13) A2
 (21) PCT/CH02/00517
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 1887/01 12 Oct/oct 2001 CH
 (12.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • LIGHT COUPLING ELEMENT
 • ELEMENT DE COUPLAGE LUMINEUX
 (71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [L/LI]; FL-9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WIKI, Max [CH/CH]; Minervastrasse 128, CH-8032 Zürich (CH). MAISENHÖLDER, Bernd [DE/CH]; Schindlersteig 1, CH-8006 Zürich (CH).
 (74) TROESCH, Jacques; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 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
-
- (74) TIRVA, A., A.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 7/28, G03B 3/00, G02B 7/08
 (11) WO 03/032045 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08877
 (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-308084 3 Oct/oct 2001 JP
 (03.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • IMAGE PICKUP DEVICE
 • DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES
 (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KOYANAGI, Masakazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
 (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 26/10, 27/18
 (11) WO 03/032046 (13) A1
 (21) PCT/EP01/11510
 (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
 (25) de (26) de
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • PROJECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE PROJECTION
 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
 (72, 75) SCHENK, Harald [DE/DE]; Peschelstrasse 20, 01139 Dresden (DE). WOLTER, Alexander [DE/DE]; Priessnitzstrasse 41, 01099 Dresden (DE). SCHWARZENBERG, Markus [DE/DE]; Bischofsweg 40, 01099 Dresden (DE).
 (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B 27/10
- (11) WO 03/032047 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10301
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-308959 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
- (30) 2001-331194 29 Oct/oct 2001 JP (29.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TEMPERATURE-COMPENSATION OPTICAL COMMUNICATION INTERFERENCE DEVICE AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF DESTINE A L'INTERFERENCE DES COMMUNICATIONS OPTIQUES A COMPENSATION THERMIQUE ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) SANO, Tomomi; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SUGANUMA, Hiroshi; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KENMOCHI, Tamoya; 1-38-7, Shiroyamada, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0054 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soci Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA 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 G02B 27/18, G03B 21/00, 21/14
- (11) WO 03/032048 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10124
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-305018 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROJECTION DISPLAY DEVICE AND BACK PROJECTION DISPLAY DEVICE USING THE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PROJECTIONS ET DISPOSITIF DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE UTILISANT CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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) WADA, Mitsuhiro [JP/JP]; 4-5-304, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).
- MASUMOTO, Yoshihiro [JP/JP]; 4-19-34, Mikatadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). FUSHIMI, Yoshimasa [JP/JP]; 21-29, Naritanishi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0005 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CA CN 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 G02C 7/02
- (11) WO 03/032050 (13) A2
- (21) PCT/IT02/00640
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) AV01A000006 10 Oct/oct 2001 IT (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REFRACTIVE ADAPTER FOR CLOSE-RANGE VIEWING, WITH DEVICES FOR ROTATING CORRECTIVE LENS HOUSED IN SPECTACLE FRAMES
- ADAPTATEUR REFRACTIF POUR LA VISION DE PRES, COMPORTANT DES DISPOSITIFS POUR DES VERRES CORRECTIFS POUVANT TOURNER DISPOSES SUR DES MONTURES
- (71, 72) PETROCCIONE, Piero [IT/IT]; Via Municipio, 6, I-83040 Fontanarosa (IT).
- (74) SNEIDER, Massimo; c/o Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02C 7/04, C08F 220/22, 230/08
- (11) WO 03/032051 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10345
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-311107 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OXYGEN-PERMEABLE HARD CONTACT LENS
- LENTILLE DE CONTACT DURE PERMEABLE A L'OXYGENE
- (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) KITA, Junko [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). MAKABE, Takashi [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02C 9/00
- (11) WO 03/032052 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01679
- (22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)
- (25) ko (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • EYEGLASSES HAVING AUXILIARY GLASSES, WHICH ARE EASILY DETACHABLE AND OPENED IN FRONT USING MAGNET
- LUNETTES A LUNETTES AUXILIAIRES POUVANT ETRE FACILEMENT DETACHEES ET OUVERTES HORIZONTALEMENT A L'AIDE D'UN AIMANT
- (71, 72) PARK, hun-yang [KR/KR]; 205, 108dong, Suseong Boseong Town, 1090-6, Suseong 4ga, Suseong-gu, 706-034 Daegu (KR).
- (74) CHOI, bong-tae; 402, 4rd Beomo Building, 33-2 Beomo-dong, Suseong-gu, 706-010 Daegu (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 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 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 G02F
- (11) WO 03/032053 (13) A2
- (21) PCT/US02/32332
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,764 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (30) Not furnished / 26 Sep/sep 2002 US
non communiqué (26.09.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY BACK-
LIGHT UTILIZING SIDE EMITTING
FIBER OPTICS
- RETRO-ECLAIRAGE D'AFFICHEUR
A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT
DES FIBRES OPTIQUES A EMISSION
LATERALE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) SACCOMANNO, Robert, J.; 22 Glen-
wood Drive, Montville, NJ 07045 (US). LU,
Kanghwa; 96 Lincoln Place, Waldwick, NJ
07463 (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 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 G02F 1/09, G11B 11/105
- (11) WO 03/032054 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02677
- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-302005 28 Sep/sep 2001 JP
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MAGNETOOPTIC ELEMENT EM-
PLOYING SPIN CHIRALITY
- ELEMENT MAGNETO-OPTIQUE UTI-
LISANT LA CHIRALITE DE SPIN
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE

- AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1,
Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8921 (JP). JAPAN SCIENCE
AND TECHNOLOGY CORPORATION
[JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGUCHI, Yasujiro [JP/JP];
5-8-15-101, Nagasaki, Toshima-ku, Tokyo
171-0051 (JP). KANEKO, Yoshio [JP/JP];
189-10, Naganuma-cho Inage-ku, Chiba-shi,
Chiba 263-0005 (JP). TOKURA, Yoshinori
[JP/JP]; 1-20-9, Kasuga-cho, Nerima-ku,
Tokyo 179-0074 (JP). NAGAOSA, Naoto
[JP/JP]; 3-4-26-309, Nishi-Waseda, Shin-
juku-ku, Tokyo 169-0051 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shim-
juku-yoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ G02F 1/09
- (11) WO 03/032055 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09705
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-293122 26 Sep/sep 2001 JP
(26.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • REFLECTIVE VARIABLE LIGHT AT-
TENUATOR
- VARIATEUR DE LUMIERE A RE-
FLEXION
- (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) SAHASHI, Teruhisa [JP/JP]; c/o FDK
CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). NAKATA,
Hidenori [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).
KOJIMA, Isao [JP/JP]; c/o FDK COR-
PORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). IKEDA,
Keisuke [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/133
- (11) WO 03/032056 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01883
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/61904 8 Oct/oct 2001 KR
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND
DRIVING METHOD THEREOF
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES,
ET PROCEDE D'ATTAQUE CORRES-
PONDANT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku,
Kyungki-do, Suwon-city 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Chang-Hun [KR/KR]; Shinna-
musil Ssangyong Apt. 542-203, Young-
tong-dong, Paldal-ku, Kyungki-do, Su-
won-city 442-470 (KR). LYU, Jae-Jin
[KR/KR]; Yangbeol 1-ri 629-1, Opo-myeon,
Kwangju-kun, Kyungki-do 464-896 (KR).
CHO, Hee-Young [KR/KR]; Shinan Apt.
531-1806, Youngtong-dong, Paldal-ku,
Kyungki-do, Suwon-city 442-470 (KR).
CHANG, Hak-Sun [KR/KR]; Gaenari Apt.
1-104, Yoksam 2-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-795 (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 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 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 G02F 1/1333, 1/1335
- (11) WO 03/032057 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03409
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12953 9 Oct/oct 2001 FR
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FLAT LIQUID CRYSTAL DISPLAY
OPERATING IN REFLECTIVE MODE
AND METHOD FOR MAKING SAME
- ECRAN PLAT A CRISTAL LIQUIDE
FONCTIONNANT EN MODE REFLEC-
TIF ET SON PROCEDE DE REALISA-
TION
- (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) ASPAR, Bernard [FR/FR]; 110, Lo-
tissement Le Hameau des Ayes, F-38140
Rives (FR). CLERC, Jean-Frédéric
[FR/FR]; Le Châtellard, F-38320 Brie (FR).
- (74) LEHU, Jean; c/o Brevetome, 3, rue du Doc-
teur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02F 1/13357, 1/1347

(11) WO 03/032058 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00213

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 514500 11 Oct/oct 2001 NZ
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VISUAL DISPLAY UNIT ILLUMINATION

• ECLAIRAGE D'UNITE D'AFFICHAGE

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) BELL, Gareth, Paul [NZ/NZ]; 8A Ashley Street, St Andrews, Hamilton (NZ). ENGEL, Gabriel, Damon [US/NZ]; 19A Ros-trevor Street, Hamilton (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, 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 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 : (c)

(51)⁷ G02F 1/13357, F21V 7/09

(11) WO 03/032059 (13) A1

(21) PCT/US02/30755

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,125 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LOW PROFILE BACKLIGHT OPTIMIZED FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS

• RETROECLAIRAGE A PROFIL DE SURFACE FAIBLE OPTIMISE POUR AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Building 35, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) BLANCHARD, Randall, D.; 12658 Futura Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) GESS, Albin, H.; PRICE AND GESS, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/13363, G02B 5/30

(11) WO 03/032060 (13) A1

(21) PCT/JP02/10324

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311099 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND USE OF PHASE DIFFERENCE FILM USED THE SAME FOR

• ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET UTILISATION D'UN FILM DE DEPHASAGE POUR LEDIT ELEMENT

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) ONO, Yuhei [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). UCHIYAMA, Akihiko [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro et al. / etc.; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA CN ID JP KR SG 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 G02F 1/13363, 1/1335, G02B 5/30

(11) WO 03/032061 (13) A1

(21) PCT/JP02/10379

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-308652 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY OF TRANSMISSION TYPE

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE TRANSMISSIF

(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) ITO, Yoji [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (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 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 G02F 1/1337, F21V 8/00, G02B 5/08

(11) WO 03/032062 (13) A1

(21) PCT/JP01/08429

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REFLECTIVE SHEET FOR BACK LIGHT

• FEUILLE REFLECHISSANTE POUR RETROECLAIRAGE

(71) TSUJIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 8-3, Takaido-Higashi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).

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

(72, 75) OHNISHI, Arataka [JP/JP]; 625-1, Suwa 1-chome, Omura-shi, Nagasaki 856-0024 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o TSUJIDEN CO., LTD., 1313-168, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-0022 (JP). NAKAO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o TSUJIDEN CO., LTD., 1313-168, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-0022 (JP).

(74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW and Patent Office, Aoyama MS Bldg. 7F, 7-5, Jungumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G02F 1/1337

(11) WO 03/032063 (13) A1

(21) PCT/KR02/01876

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/61915 8 Oct/oct 2001 KR
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAYS WITH MULTI-DOMAINS EFFECT FORMED BY SURFACE GRATINGS

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UN EFFET MULTIDOMAINES FORME PAR DES RESEAUX DE SURFACE

(71) NEOTEK RESEARCH CO., LTD. [KR/KR]; 3rd Floor, 908-14, Bangbae-dong, Seocho-ku, 137-842 Seoul (KR).

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

(72, 75) LEE, Sin-Doon [KR/KR]; 101-101, Sunkyong-cityvill, 446-28, Seokyo-dong, Mapo-ku, 121-210 Seoul (KR). PARK, Jae Hong [KR/KR]; 431-18, Sungnae3-dong, Kangdong-ku, 134-033 Seoul (KR).

(74) **KIM, Sun-young**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1339

(11) WO 03/032064 (13) A1

(21) PCT/JP02/10223

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307742 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **ASAKAWA, Takenobu** [JP/JP]; 166, I, Fukushima-cho, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0112 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro et al.** / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02F 1/1341

(11) WO 03/032065 (13) A1

(21) PCT/JP02/10157

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305658 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **ASAKAWA, Takenobu** [JP/JP]; 166, I, Fukushima-cho, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0112 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro et al.** / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02F 1/1347, 1/139, 1/29, G02C 7/10, 7/08

(11) WO 03/032066 (13) A1

(21) PCT/US02/31795

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/326,991 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/331,419 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HYBRID ELECTRO-ACTIVE LENS
• LENTILLE ELECTRO-ACTIVE HYBRIDE

(71) **E-VISION, LLC** [US/US]; 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fair Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **KOKONASKI, William**; 1807 44th Street Court N.W., Gig Harbour, WA 98335 (US). **KATZMAN, Youval**; Yigal Alon Street, #9, 30900 Zichron Yaaqov (IL). **KATZMAN, Dan**; Hgemek 14, 23800 Givat Ela (IL). **EFRON, Uzi**; 6 Hayarden Street, #5, 46377 Herzliya (IL). **GROSSINGER, Israel**; Yaacov Street, #19, 76262 Rehovot (IL). **MEREDITH, Gerald**; 4529 N. Via Entrada, #214, Tucson, AZ 85718 (US). **KIPPELEN, Bernard**; 730 E. Calle Guaymas, Tucson, AZ 85716 (US). **MATHINE, David**; 3354 East Lester Street, Tucson, AZ 85716 (US). **FAINMAN, Yeshaiahu**; 4729 Shadwel Place, San Diego, CA 92130 (US). **THIBOS, Larry, N.**; 1809 Windsor Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **MILLER, Donald, T.**; 2411 Goldin Court, Bloomington, IN 47401 (US).

(74) **WELLS, William, K. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

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

(51)⁷ G02F 1/1368, 1/1337

(11) WO 03/032067 (13) A1

(21) PCT/JP02/10294

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-306906 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2002-136128 10 May/mai 2002 JP (10.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) **INOUE, Hiroyasu**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAGAOKA, Kenichi**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKAHATA, Yuji**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANIGUCHI, Yoji**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKANISHI, Yohei**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HANAOKA, Kazutaka**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **INOUE, Yuichi**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIBASAKI, Masakazu**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJIKAWA, Tetsuya**; C/O FUJITSU DISPLAY TECHNOLOGIES CORPORATION, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR.

- (51)⁷ G02F 1/15, 1/155
 (11) WO 03/032068 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08797
 (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • FULLY SOLID ELECTROCHROMIC ELEMENT
 • ELEMENT ELECTROCHIMIQUE ENTIEREMENT SOLIDE
 (71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MINAMI, Chihiro [JP/JP]; c/o Fujiedajigyosho MURAKAMI CORPORATION, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP). MOCHIZUKA, Takuo [JP/JP]; c/o Fujiedajigyosho MURAKAMI CORPORATION, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP). FUKAZAWA, Akihiko [JP/JP]; c/o Fujiedajigyosho MURAKAMI CORPORATION, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP).
 (74) FUJIMURA, Yasuo; Room 1202, Winaoyama Bldg., 2-15, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
 (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PH PL RU SG SK TR US VN ZA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/15, 1/155
 (11) WO 03/032069 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08798
 (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • LIQUID TYPE ELECTROCHROMIC ELEMENT
 • ELEMENT ELECTROCHIMIQUE DE TYPE LIQUIDE
 (71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TERADA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Fujiedajigyosho MURAKAMI CORPORATION, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP). MOCHIZUKA, Takuo [JP/JP]; c/o Fujiedajigyosho MURAKAMI CORPORATION, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP).
 (74) FUJIMURA, Yasuo; Room 1202, Winaoyama Bldg., 2-15, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
 (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PH PL RU SG SK TR US VN ZA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/167
 (11) WO 03/032070 (13) A1
 (21) PCT/IB02/03752
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0124247.8 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • COLOUR DISPLAY DEVICE
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) SHANNON, John, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRENCH, Ian, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SANDOE, Jeremy, N.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) WILLIAMSON, Paul, L.; International Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) CN JP KR.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/31, H04Q 11/00, G02B 6/34
 (11) WO 03/032071 (13) A1
 (21) PCT/IL02/00511
 (22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,680 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL SWITCH
 • COMMUTATEUR OPTIQUE SELEC-TEUR DE LONGUEUR D'ONDE
 (71) XTELLUS INC. [US/US]; 25B Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) COHEN, Gil [IL/US]; 172 North Livingston Ave., Livingston, NJ 07039 (US). SILBERBERG, Yaron [IL/IL]; 18 Paamonit Street, 85338 Lehavim (IL). COREM, Yossi [IL/IL]; 2a Hachatzav Street, 99590 Beit Shemesh (IL).
 (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G02F 1/361
 (11) WO 03/032072 (13) A2
 (21) PCT/US02/22531
 (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
 (25) en (26) en
- (30) 60/305,374 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CROSSLINKABLE MONOMERS FOR NOVEL NONLINEAR OPTICAL POLYMERS
 • MONOMERES RETICULABLES POUR NOUVEAUX POLYMERES OPTIQUES NON LINEAIRES
 (71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637 (US).
 (72) YU, Luping; 1680 Brittany Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
 (74) BLANCHARD, Jonathan, M., B.; 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 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 G02F 1/1335, G02B 5/08
 (11) WO 03/032073 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08427
 (22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • REFLECTIVE FILM
 • FILM REFLECHISSANT
 (71) TSUJIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 8-3, Takaido-Higashi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OHNISHI, Arataka [JP/JP]; 625-1, Suwa 1-chome, Omura-shi, Nagasaki 856-0024 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o TSUJIDEN CO., LTD, 1313-168, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-0022 (JP).
 (74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; Aoyama MS Bldg. 7F., Ikuta and Nakoshi Patent and Law Office, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
 (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ G02F 1/1335, G02B 5/02
 (11) WO 03/032074 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08428
 (22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • LIGHT DIFFUSION FILM
 • FILM DE DIFFUSION DE LUMIERE
 (71) TSUJIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 8-3, Takaido-Higashi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).

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

(72, 75) ONISHI, Arataka [JP/JP]; 625-1, Suwa 1-chome, Omura-shi, Nagasaki 856-0024 (JP). OGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o TSUJIDEN CO., LTD, 1313-168, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-0022 (JP).

(74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW and Patent Office, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jungumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G03B

(11) WO 03/032075 (13) A2

(21) PCT/US02/28896

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,401 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LONG-LIFE FOCAL PLANE SHUTTER FOR RECONNAISSANCE CAMERAS
• OBTURATEUR FOCAL A LONGUE DUREE DE VIE POUR APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES DE RECONNAISSANCE

(63) US 09/976,401 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(71) RECON/OPTICAL, INC. [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUCK, Richard, C. [US/US]; 23600 W. Bayview Drive, Antioch, IL 60002 (US). MILWEE, John, F. [US/US]; 225 Spring Point Drive, Carpentersville, IL 60110 (US). QUINN, James, P. [US/US]; 17568 West Wind Drive, Gurnee, IL 60031 (US). LUBOW, Alan [US/US]; 340 Moraine Hills Drive, Cary, IL 60013 (US). HERNICZ, Ralph [US/US]; 968 Kentucky Lane, Elk Grove Village, IL 60004 (US). CHIREMPES, George, S. [US/US]; 36886 North Terry Drive, Lake Villa, IL 60046 (US).

(74) FAIRHALL, Thomas, A.; 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 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 G03B 15/10, D04H 13/00, B32B 5/24

(11) WO 03/032076 (13) A2

(21) PCT/CZ02/00054

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PUV 2001-12436 11 Oct/oct 2001 CZ (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CAMOUFLAGE FABRIC FOR SPECIAL EFFECT SHOTS
• TISSU DE CAMOUFLAGE POUR LES PRISES DE VUES AVEC EFFETS SPECIAUX

(71, 72) SVOBODA, Martin [CZ/CZ]; Sokolovská 200/9, 180 00 Praha 8 (CZ). BOROVIČKA, Jiří [CZ/CZ]; Jičínská 226/17, 130 00 Praha 3 (CZ). WEISER, Antonín [CZ/CZ]; U židovského hřbitova 7/1034, 104 00 Praha 10 (CZ).

(74) ZAK, Vítězslav; Lidická 51, 601 00 Brno (CZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03B 17/12, G02B 7/182, H04N 7/14

(11) WO 03/032077 (13) A1

(21) PCT/IB02/04106

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203786.7 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CAMERA USING A MIRROR FOR ADJUSTMENT OF VIEWING ANGLE
• CAMERA UTILISANT UN MIROIR POUR L'AJUSTEMENT DE L'ANGLE DE VUE

(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 HOOF, Wil, J. C. [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 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 G03B 21/00, G02B 27/02

(11) WO 03/032078 (13) A1

(21) PCT/EP02/11333

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124095.1 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RECTIFYING VIEWER
• VISIONNEUSE DE RECTIFICATION

(71, 72) LENEGHAN, Damian [GB/GB]; 3 Brick Row, Rostrevor, County Down BT34 3BQ (GB).

(74) O'CONNELL, Maura et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 9 University Street, Belfast BT7 1FY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ G03B 21/00, 21/62

(11) WO 03/032079 (13) A1

(21) PCT/JP02/05165

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310039 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSMISSION SCREEN AND PROJECTION DISPLAY
• ECRAN DE TRANSMISSION ET AFFICHAGE PAR PROJECTION

(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) SHIKAMA, Shinsuke [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,

- Tokyo 100-8310 (JP). SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TERAMOTO, Kohei [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYATA, Akihisa [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) CA 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 G03B 21/14, F21V 14/08, 13/02, F21Y 101/00
- (11) WO 03/032080 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10444
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-311337 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)
- (30) 2002-203927 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ILLUMINATOR AND PROJECTION DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ÉCRAN DE PROJECTION ET SON PROCÉDE DE REGULATION
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) IISAKA, Hidehito; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). UCHIYAMA, Shoichi; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G03B 27/42, 27/32
- (11) WO 03/032081 (13) A1
- (21) PCT/US02/28547
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,196 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICALLY DEFINING AN EXPOSURE EXCLUSION REGION ON A PHOTOSENSITIVE WORKPIECE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉFINITION OPTIQUE D'UNE ZONE HORS EXPOSITION SUR UNE PIÈCE A USINER PHOTOSENSIBLE
- (71) ULTRATECH STEPPER, INC. [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) HEINLE, Konrad; 2820 Mark Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) JONES, Allston, L.; Peters, Verny, Jones & Schmitt, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) 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 G03B 27/58
- (11) WO 03/032082 (13) A1
- (21) PCT/US02/28546
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,790 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MECHANICALLY MASKING A WORKPIECE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE MECANIQUE D'UNE PIÈCE A USINER
- (71) ULTRATECH STEPPER, INC. [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) HEINLE, Konrad; 2820 Mark Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) JONES, Allston, L.; Peters, Verny, Jones & Schmitt, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) 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 G03C
- (11) WO 03/032083 (13) A2
- (21) PCT/US02/32929
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,252 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • GELATIN NANOCOMPOSITES
• NANOCOMPOSITES DE GÉLATINE
- (71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; Office of Technology Commercialization, 110 8th Avenue, Troy, NY 12180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIEGEL, Richard, W. [US/US]; 7 Myton Lane, Menands, NY 12204 (US). SCHADLER, Linda, S. [US/US]; 11 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). LI, Tao [CN/US]; 115 Colleen Road, Troy, NY 12180 (US). MENDEL, John [US/TZ]; 158 Lakelea Road, Rochester, NY 14617 (US). IRVIN, Glen, C. [US/US]; 168 Annie Lane, Rochester, NY 14626 (US).
- (74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G03F
- (11) WO 03/032084 (13) A2
- (21) PCT/US02/31884
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,620 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 60/327,621 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LOW VISCOSITY PRECURSOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DEPOSITION OF CONDUCTIVE ELECTRONIC FEATURES
• COMPOSITIONS DE PRECURSEUR A FAIBLE VISCOSITE ET PROCÉDES DE DÉPÔT D'ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES CONDUCTEURS
- (71) SUPERIOR MICROPOWDERS LLC [US/US]; 3740 Hawkins NE, Albuquerque, NM 87109 (US).
- (72) KODAS, Toivo, T.; 11102 San Rafael Drive NE, Albuquerque, NM 87122 (US). HAMPDEN-SMITH, Mark, J.; 2901 Maximillian NW, Albuquerque, NM 87104 (US). ATANASSOVA, Paolina; 8309 Tierra Serena Place NE, Albuquerque, NM 87122 (US). KUNZE, Klaus; 800 Oro Real Drive NE, Albuquerque, NM 87122 (US). VANHEUSDEN, Karel; 01 Cielo Grande Drive, Placitas, NM 87043 (US). DENHAM, Hugh; 4906 Casa del Oso NE, Albuquerque, NM 87111 (US). STUMP, Aaron; 227 Hermosa NE, Albuquerque, NM 87108 (US). SCHULT, Allen; 6804 Ladrillo Place NE, Albuquerque, NM 87113 (US).
- (74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP; DOCKERY, David F., 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 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 G03F
- (11) WO 03/032085 (13) A2
- (21) PCT/US02/32394
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/328,576 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DETERMINATION OF CENTER OF FOCUS BY CROSS-SECTION ANALYSIS
• DETERMINATION DU CENTRE D'UN POINT FOCAL PAR ANALYSE CROISÉE
- (71) ACCENT OPTICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 131 N.W. Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, OR 97701-2958 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITTAU, Michael, E. [US/US]; 3921 Academy Parkway North, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). RAYMOND, Christopher, J. [US/US]; 4431 Sherre Drive, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., Post Office Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ G03F 7/00
- (11) WO 03/032086 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03167
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 954.9 28 Sep/sep 2001 DE
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CARL FOR BIOELECTRONICS: SUBSTRATE LINKAGE USING A CONDUCTIVE LAYER
• CARL EN BIOELECTRONIQUE : LIAISON A UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE COUCHE CONDUCTRICE
- (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) ELIAN, Klaus [DE/DE]; In der Reuth 38, 91056 Erlangen (DE).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IE IT NL).

- (51)⁷ G03F 7/00
- (11) WO 03/032087 (13) A2
- (21) PCT/US02/33400
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,735 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AQUEOUS DEVELOPABLE PHOTOIMAGEABLE THICK FILM COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FILMS EPAIS PHOTOIMAGEABLES DEVELOPPABLES EN MILIEU AQUEUX
- (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) GLICKSMAN, Howard, David [US/US]; 4106 Colville Road, Durham, NC 27707 (US). YANG, Haixin [CA/US]; 402 New Parkside Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) SANTOPIETRO, Lois, A.; 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 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).

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
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G03F 7/004, 7/033, 7/038, H01J 9/02
- (11) WO 03/032088 (13) A1
- (21) PCT/US02/33399
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,734 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (11) WO 03/032088 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08594
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PRINTED CIRCUIT BOARD
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) TAIYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).

- (54) • AQUEOUS DEVELOPABLE PHOTOIMAGEABLE THICK FILM COMPOSITIONS FOR MAKING PHOTOIMAGEABLE BLACK ELECTRODES
• COMPOSITIONS DE COUCHES EPAISSES PHOTO-IMAGEABLES, DEVELOPPABLES ET AQUEUSES POUR LA FABRICATION D'ELECTRODES NOIRES PHOTO-IMAGEABLES
- (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) SUESS, Terry, R. [US/US]; 11616 Pacesferry Drive, Raleigh, NC 27614 (US). SMITH, Jerome, David [US/US]; 103 Muscadine Court, Cary, NC 27513 (US). YANG, Haixin [CA/US]; 402 New Parkside Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) SANTOPIETRO, Lois, A.; 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 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 : (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 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
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G03F 7/027, C08F 290/06, C08G 59/14, H05K 3/28
- (11) WO 03/032089 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08594
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PRINTED CIRCUIT BOARD
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) TAIYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUTO, Tetsuya [JP/—]; G-19-16F, Fong-tien Ta-chun, Lane 210, Sec. 1, Chuang-chingroad, 300-30 Taoyuan (TW). NISHIO, Kazunori [JP/—]; G-23-14F, Fong-tien Ta-chun, Lane 210, Sec. 1, Chuang-chingroad, 300-30 Taoyuan (TW).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 G03F 7/027, C08G 59/14
- (11) WO 03/032090 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02429
- (22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-302492 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE
- (71) SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEL, Hiroshi [JP/JP]; 602-18, Naganumamachi, Isesaki-shi, Gunma 372-0855 (JP). OTANI, Kazuo [JP/JP]; 673-8, Kuboshima, Kumagaya-shi, Saitama 360-0831 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 ZW ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G03F 7/039, 7/30, 7/32, H01L 21/027
- (11) WO 03/032091 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10396
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309500 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING IMAGE THROUGH REACTION DEVELOPMENT
• PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE GRACE A UN DEVELOPPEMENT DE REACTION
- (71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 35-50, Higashi-kawashimacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMOI, Masao [JP/JP]; 6-14-14, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). FUKUSHIMA, Takafumi [JP/JP]; 1-20-10-101, Wada, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0065 (JP). ITATANI, Hiroshi [JP/JP]; 1-17-1-605, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).
- (74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G03F 7/38, H01H 59/00, H01P 1/12, B81B 3/00, H01L 21/027
- (11) WO 03/032092 (13) A1
- (21) PCT/US02/31865
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,534 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PLANARIZING RECESS ETCH
• PLANARISATION DE GRAVURE D'ENCOCHES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) CAI, Yongming; Apartment 203, 660 Hidden Valley Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). KATEHI, Linda, P., B.; 4392 Creekside Pass, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) HELMHOLDT, Thomas, D. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B
- (11) WO 03/032094 (13) A2
- (21) PCT/US02/31704
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309301 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (30) 2001-309300 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (30) 2001-323276 22 Oct/oct 2001 JP (22.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RADIO CORRECTION CLOCK AND ITS CONTROLLING METHOD
• HORLOGE DE CORRECTION PAR ONDES RADIO ET PROCEDE DE REGLAGE
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKADA, Akinari [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). SAKUYAMA, Masao [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). IHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). NAMEKAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B
- (11) WO 03/032094 (13) A2
- (21) PCT/US02/31704
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309301 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (30) 2001-309300 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (30) 2001-323276 22 Oct/oct 2001 JP (22.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RADIO CORRECTION CLOCK AND ITS CONTROLLING METHOD
• HORLOGE DE CORRECTION PAR ONDES RADIO ET PROCEDE DE REGLAGE
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKADA, Akinari [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). SAKUYAMA, Masao [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). IHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). NAMEKAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- (25) en (26) en
- (30) 09/977,886 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS FOR CONTROLLING STRIPPING SOLUTIONS METHODS THEREOF
• APPAREIL DE COMMANDE DE SOLUTIONS DE DECAPAGE, ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) HONEYWELL ADVANCED CIRCUITS, INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITCHENS, Keith [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). AUGUSTINE, James [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KRUEGER, Terrence [US/US]; Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 14th floor, 611 Anton Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B
- (11) WO 03/032095 (13) A2
- (21) PCT/US02/31885
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,914 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CHEMICAL PROCESS MACHINE PROGRAMMING SYSTEM
• SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE MACHINES DE TRAITEMENT CHIMIQUE
- (71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; DE LUNA, Renato, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) KARMIY, Leo; 25 Truman Road, 25 Truman Road, Newton Center, MA 02459 (US). WOLK, Bradley; 1201 Cedar Street, 1201 Cedar Street, Montara, CA 94037 (US). PETERSEN, Cristopher; 2 Hemlock Hill Road, 2 Hemlock Hill Road, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) MILLIPORE CORPORATION; DE LUNA, Renato, 80 Ashby Road, 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 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 G05B 19/00
- (11) WO 03/032096 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04563
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124130.6 8 Oct/oct 2001 GB
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD OF VOLUME MANUFACTURE OF A PRODUCT IN A STAGED PRODUCTION PROCESS
• PROCÉDE DE FABRICATION DE VOLUMES D'UN PRODUIT SELON UN PROCESSUS DE PRODUCTION PAR ETAPES
- (71) MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS LTD. [GB/GB]; The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALZIEL, Marie, Rosalie [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd, The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). CLOCKSIN, William, Frederick [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd, The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). STRAY, Alistair [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd, The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). DAVIES, Christopher [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd, The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).
- (74) DUNLOP, Hugh, Christopher et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G05B 19/4067, B23Q 15/00
- (11) WO 03/032097 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08712
- (22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NUMERICALLY CONTROLLED APPARATUS
• APPAREIL A COMMANDE NUMÉRIQUE
- (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). NIWA, Toshihiro [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). ITOH, 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) DE GB JP US.
-
- (51)⁷ G05B 19/416
- (11) WO 03/032098 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10227
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 175.1 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTINUOUS-PATH CONTROL
• PROCÉDE DE COMMANDE CONTINUE
- (71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 1260, 83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUNERDINGER, Josef [DE/DE]; Am Türlberg 6, 83377 Vachendorf (DE). ZACEK, Johann [DE/DE]; Sonnleitenstrasse 5, 83552 Evenhausen (DE). BRADER, Anton [DE/DE]; Blumenstrasse 24, 83119 Obing (DE). RAUTH, Michael [DE/DE]; Bayernstrasse 5, 83301 Traunreut (DE).
- (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 G05B 23/02
- (11) WO 03/032099 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01815
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 0124014.2 **5 Oct/oct 2001** GB
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMMUNICATION OF MESSAGES IN A SYSTEM
 • TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN SYSTEME
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANC, Dominique** [FR/SE]; Källtorpsvägen 21, S-724 80 Västerås (SE).
STRAND, Martin [SE/SE]; Liljekonvaljvägen 4, S-722 46 Västerås (SE). **NORDLING, Patrik** [SE/SE]; Vasaplan 7C, S-633 57 Eskilstuna (SE). **KETTU, Tommy** [SE/SE]; Labradorvägen 32, S-722 43 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 23/02, 17/00**
- (11) **WO 03/032100** (13) A1
 (21) PCT/US02/30465
 (22) **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,078 **5 Oct/oct 2001** US
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ROOT CAUSE DIAGNOSTICS OF ABERRATIONS IN A CONTROLLED PROCESS
 • DIAGNOSTICS DE CAUSE PROFONDE D'ABERRATIONS DANS UN PROCEDE COMMANDE
- (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **ERYUREK, Evren**; 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).
KAVAKLIOGLU, Kadir; 5837 Fairfax Avenue, Edina, MN 55424 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 **G05D 7/06**
- (11) **WO 03/032101** (13) A1
 (21) PCT/US02/32533
 (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/329,031 **12 Oct/oct 2001** US
 (12.10.2001)
- (30) 60/406,511 **28 Aug/août 2002** US
 (28.08.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAKING AND USING A MASS FLOW DEVICE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DEBIT DE GAZ
- (71) **FUGASITY CORPORATION** [US/US]; 8 Prestige Circle, Suite 110, Allen, TX 75002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, William, W.** [US/US]; 2340 Mayer Way, Sparks, NV 89431 (US).
WHITE, William, H. [US/US]; 335 Wildlife Way, Washoe Valley, NV 89704 (US).
MUDD, Daniel, T. [US/US]; 6461 Valley Wood Drive, Reno, NV 89523 (US).
DAVIS, Christopher, B. [US/US]; 616 Huntington Lane, Allen, TX 75002 (US).
FONTAINE, Benjamin [US/US]; 171 Johnson Street, Apt. 207, Leominster, MA 01453 (US).
- (74) **BLISS, Timothy, M.** 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 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 **G05D 15/00, B25J 19/00, F15B 11/06**
- (11) **WO 03/032102** (13) A1
 (21) PCT/ES02/00451
 (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
 (25) es (26) es
 (30) U200102449 **5 Oct/oct 2001** ES
 (05.10.2001)
- (30) P200201037 **7 May/mai 2002** ES
 (07.05.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MANIPULATING DEVICE FOR VERY LIGHT WEIGHTS
 • MANIPULATEUR DE MASSES LEGERES
- (71) **TALLERES J. ANGEL BACAICOA, S.L.** [ES/ES]; Calle Katuarri, 3-5 (Políg. Industrial), E-31013 Ansoain (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACAICOA LARRAGUETA, Jacinto, Angel** [ES/ES]; Calle Katuarri, 3-5, (Políg. Industrial), E-31013 Ansoain (ES).
- (74) **BUCETA FACORRO, Luis;** c/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 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 IE IT 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 **G05D 23/00, G01M 1/38**
- (11) **WO 03/032103** (13) A2
 (21) PCT/US02/31439
 (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,798 **5 Oct/oct 2001** US
 (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS CONTROL
 • APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE SANS FIL
- (71) **ENERNET CORPORATION** [US/US]; 307 Dewittshire Road, Dewitt, NY 13214 (US).
- (72) **CARNER, Gary, A.;** 42 Cliffside park, Jamesville, NY 13078 (US).
HESSE, Bradley, J.; 307 Dewittshire Road South,

Dewitt, NY 13214 (US). SCHULTZ, Kurt, V.; 207 Warwick Street, Dewitt, NY 13214 (US).

(74) WILLIAMS, Michael, P.; Bond, Schoeneck & King, PLLC, One Lincoln Center, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/00

(11) WO 03/032104 (13) A2

(21) PCT/IB02/04085

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 49 278.2 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF SUPPLYING POWER TO LOW SUPPLY VOLTAGE POWER CONSUMERS
• PROCEDE PERMETTANT L'ALIMENTATION EN ENERGIE DE CONSOMMATEURS D'ENERGIE A FAIBLE TENSION D'ALIMENTATION

(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) DUERBAUM, Thomas [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GÖSSMANN, Klemens; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 G05F 3/04

(11) WO 03/032105 (13) A1

(21) PCT/JP01/08643

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STANDBY POWER CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION DE SECOURS

(71, 72) SUZUKI, Takeshi [JP/JP]; 29-3, Kitaterao 7-Chome, Turumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP). SUZUKI, Harumi [JP/JP]; 29-3, Kitaterao 7-Chome, Turumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 03/032106 (13) A2

(21) PCT/IL02/00767

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,406 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD OF ASSEMBLING AND DELIVERING PERSONALIZED HOME AND OFFICE ACCESS ROUTE MAPS
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET DE FOURNITURE DE CARTES ITINERAIRES DE BUREAU ET DOMESTIQUES PERSONNALISEES

(71) ATLAS CARTOGRAPHIC TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Mr. Uri Levy, 24 Ben-Gurion St., 52573 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMIR, Yoel [IL/IL]; 44 Azar Street, 44505 Kefar-Sava (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/032107 (13) A2

(21) PCT/KR02/01882

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/63063 12 Oct/oct 2001 KR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING E-MAIL
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DU COURRIER ELECTRONIQUE

(71) ECABIN INC. [KR/KR]; Samdo Bldg. #1001, 12-1, Youido-dong, Yongdeungpo-ku, 150-869 Seoul City (KR).

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

(72, 75) LEE, Bog-ju [KR/KR]; Hanyang Apt. #1-405, 757, Sanggye-dong, Nowon-ku, 139-200 Seoul City (KR). CHOI, Soon-kyu [KR/KR]; Hanshin Apt. #113-909, 929, Mok-dong, Yangcheon-ku, 158-050 Seoul City (KR).

(74) HUH, Sung-won et al. / etc.; Shinwon Bldg. 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (KR).

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

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

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/032108 (13) A2

(21) PCT/US02/27647

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,077 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONFIRMATION SEQUENCING
• SEQUENCEMENT DE CONFIRMATION

(71) GENOME THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453-8443 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBENFIELD, Marc [US/US]; 25 Gravey Road, Framingham, MA 01701 (US). THANGAVELU TRUAX, Anuradha [US/US]; 365 Cardinal Medeiros, Ave. #2, Cambridge, MA 02141 (US). STRASSEL, Christopher, P. [US/US]; 46 Hillside Avenue, East Bridgewater, MA 02333-2407 (US).

(74) GUY, Pamela, M. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (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 IE IT 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 03/032109 (13) A2
(21) PCT/US02/29830
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/970,789 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INSPECTING AND RELEASING GOODS AT A LAND, AIR, OR SEA BORDER
• INSPECTION ET DEDOUANEMENT DE PRODUITS A UNE FRONTIERE TERRESTRE, AERIENNE OU MARITIME
(71) ACCENTURE, LLP [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(72) CASEY, Lynn, Ann; 2823 Saint Croix Drive, Vienna, VA 22180 (US). LERNER, Stephen, David; 4145 Brookgreen Drive, Fairfax, VA 22033 (US).
(74) DANNENBERG, Ross, A.; Banner & Witcoff, L.L.P., 1001 G Street, N.W., 11th floor, 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 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 03/032111 (13) A2
(21) PCT/US02/31282
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,935 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DATA DRIVEN ACCESS TO TOOLS
• ACCES AUX OUTILS DIRIGE VERS LES DONNEES
(71) GREY ZONE, INC. [US/US]; 4450 Capitola Road, Suite 103, Capitola, CA 95101 (US).
(72) WEISS, Jonathan, C.; 441 Sumner Avenue, Aptos, CA 95003 (US). BOTZER, Ronen, A.; 691 Acorn Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). BROWN, Cameron, J.; 333 Green Valley Road, Watsonville, CA 95076 (US).
(74) HSUE, James, S. et al. / etc.; Skjervan 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 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 03/032110 (13) A2
(21) PCT/US02/30703
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,941 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYTEM FOR COMBINING POSTAGE, MAILING ADDRESS INFORMATION, AND PAYMENT SERVICES
• SYSTEME COMBINE D'AFFRANCHISSEMENT, D'INFORMATION D'ADRESSE POSTALE ET DE SERVICES DE PAIEMENT
(71) THE ESCHER GROUP, LTD. [US/US]; 101 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(71, 72) MURPHY, Michael, J. [US/US]; 63 Zion Hill Road, Salem, NH 03079 (US). SMITH, Joshua, R. [US/US]; 30 Essex Street, Cambridge, MA 02139 (US). YARIN, Paul, M. [US/US]; 8 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US).
(74) SHEEHAN, Patricia, A. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 03/032112 (13) A2
(21) PCT/US02/31644
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,212 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ELECTRONIC SUBPOENA SERVICE
• SERVICE DE CITATION A COMPARAIRE ELECTRONIQUE
(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).
(72) LAWRENCE, David; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) FELLER, MITCHELL S. et al. / etc.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 03/032113 (13) A2
(21) PCT/US02/31708
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,386 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(30) 10/034,369 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING AND TRACKING RETAIL STORE RESETS AND REMODELS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PLANIFIER ET DE SUIVRE LA REORGANISATION ET LA TRANSFORMATION DE MAGASINS DE DETAIL
(71) SPAR TRADEMARKS, INC. [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(72) CHRISMAN, Deborah; 3190 Topview Ct., Rochester Hills, MI 48309 (US). HORNSBY, Steve; 4602 Dunnie Drive, Tampa, FL 33614 (US).
(74) RUBIN, Steven; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 03/032114 (13) A2
(21) PCT/US02/31741
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,831 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED ONLINE SHOPPING
 - PROCEDE ET SYSTEME D'ACHAT EN LIGNE INTEGRE
- (71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166-9323 (US).
- (72) ACHARYA, Kamal; 675 Distel Drive, Los Altos, CA 94022 (US). TONG, Vincent; 3552 McSherry Way, Alameda, CA 94502 (US). GREMETT, Peter; 962-9 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). CRAMPTON, Matthew; 230 Monroe Drive #9, Mountain View, CA 94040 (US). LINGUTLA, Srinivas; 2219 Steiner Street, San Francisco, CA 94115 (US). BUTLER, Ellen, F.; 2219 Steiner Street, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite 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 DMEE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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 03/032115 (13) A2
- (21) PCT/US02/31867
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,099 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • HIGH SPEED SYSTEM FOR EMBEDDING WIRE ANTENNAS IN AN ARRAY OF SMART CARDS
 - SYSTEME A GRANDE VITESSE PERMETTANT L'ENROBAGE D'ANTENNES FILAIRES DANS UN RESEAU DE CARTES A PUCE
- (71, 72) TABAN, Vahid [US/US]; 15601 Obsidian Court, Chino Hills, CA 91709 (US).
- (74) FISCHER, Morland, C.; 2030 Main Street, #1050, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AU CA CN ID IL IN JP KR MX PH PL RU SG ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F

- (11) WO 03/032116 (13) A2
- (21) PCT/US02/31967
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,457 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED CIRCUIT CARD DATA STORAGE
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR STOCKAGE DE DONNEES SUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).
- (72) REYNOLDS, Charles, William; 107 Barberry Road, Southport, CT 06490 (US). NARDONE, Christopher, Michael; 19 Carter Drive, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/032117 (13) A2
- (21) PCT/US02/32037
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,244 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DYNAMIC CORBA GATEWAY FOR CORBA AND NON-CORBA CLIENTS AND SERVICES
 - PASSERELLE CORBA DYNAMIQUE POUR CLIENTS ET SERVICES CORBA ET NON-CORBA
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) ZHDANKIN, Aleksandr, V.; 306A Versailles Drive, Melbourne Beach, FL 32951 (US). DOLGOV, Aleksey, P.; 54 Akimova Street, Apt. 53, Nizhny Novgorod, 603159 (RU).
- (74) FLECK, Harry, M. 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 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 03/032119 (13) A2
- (21) PCT/US02/32140
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,790 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEM, AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR PROVIDING FARE TREND INFORMATION
 - PROCEDE, SYSTEME ET ARTICLES MANUFACTURES PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION SUR LES TENDANCES AFFECTANT LES TARIFS DE VOYAGE
- (71) SABRE INC. [US/US]; 3150 Sabre Drive, MD9105, Southlake, TX 76092 (US).
- (72) STROTHMANN, Russell, L.; 905 S. Narcissus Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). NAGIREDDY, Venkata; 14344 Centreport, LDG, #1915, Forth Worth, TX 76155 (US). ABADZIC-OVEINA, Amela; 5205

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/032118 (13) A2
- (21) PCT/US02/32066
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,536 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DESIGNING AND DELIVERING A NUTRITIONAL SUPPLEMENT REGIME
 - SYSTEMES ET PROCEDES DE CONCEPTION ET DE LIVRAISON D'UN REGIME DE SUPPLEMENTS NUTRITIONNELS
- (71) VITA CUBE SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 5, 480 South Holly Street, Denver, CO 80246 (US).
- (72) GREENBERG, Sanford; 80 Cherry Hills Farm Drive, Cherry Hills Farm Village, CO 80110 (US).
- (74) HALEY, James, F. 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 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).

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

(51)⁷ G06F

- (11) WO 03/032119 (13) A2
- (21) PCT/US02/32140
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,790 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEM, AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR PROVIDING FARE TREND INFORMATION
 - PROCEDE, SYSTEME ET ARTICLES MANUFACTURES PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION SUR LES TENDANCES AFFECTANT LES TARIFS DE VOYAGE
- (71) SABRE INC. [US/US]; 3150 Sabre Drive, MD9105, Southlake, TX 76092 (US).
- (72) STROTHMANN, Russell, L.; 905 S. Narcissus Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). NAGIREDDY, Venkata; 14344 Centreport, LDG, #1915, Forth Worth, TX 76155 (US). ABADZIC-OVEINA, Amela; 5205

- Deerhurst Drive, Plano, TX 75093 (US). **MCQUARRIE, Dianne, R.;** 4835 E. 114 Place, Tulsa, OK 74137 (US).
- (74) **GOSNELL, Guy, R.;** 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 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 G06F
(11) WO 03/032120 (13) A2
(21) PCT/US02/32167
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,573 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EDITING AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EDITION D'UN GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US];** 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **STONE, Christopher, J.;** 54 Skyview Way, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06F
(11) WO 03/032121 (13) A2
(21) PCT/US02/32193
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,029 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO SWITCH DATA FLOWS USING PARALLEL SWITCH FABRICS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUTER DES FLUX DE DONNEES A L'AIDE DE MATRICES DE COMMUTATION PARALLELES
- (71) **TELLABS OPERATIONS, INC. [US/US];** 1415 West Dichl Road, ms 16, Naperville, IL 60563 (US).
- (72) **SHARMA, Vishal;** 335 Elan Village Lane #203, San Jose, CA 95134 (US). **CHOW, Timothy, Y.;** 250 Whitwell Street #2, Quincy, MA 02169 (US). **ROHRS, Charles, E.;** 19 Montvale Road, Newton Centre, MA 02159 (US). **DUNSTAN, Steven, R.;** 3 Brandt Circle, Beverly, MA 01915 (US). **CERRA, Joseph;** 39 The Flume, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) **KRAUSE, Joseph, P.;** Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. 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 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 03/032122 (13) A2
(21) PCT/US02/32194
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,904 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING A FINANCIAL TRANSACTION USING A COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TRANSACTION FINANCIERE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71, 72) **SCHIFF, Steven [US/US];** 22 White Birch Lane, Stamford, CT 06905 (US). **SANDORFFY, Joanna [US/US];** 7727 45 North East Avenue, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **BATEMAN, Andrew, J. et al. / etc.;** Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer No. 27160, 525 West 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 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 03/032123 (13) A2
(21) PCT/US02/32234
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,769 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CLUSTERING
• REGROUPEMENT EN GRAPPES
- (63) US 09/975,769 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (71) **PROFITLOGIC, INC. [US/US];** Eleven Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAR, Mahesh [IN/US];** 305 Memorial Drive, Apt. #404C, Cambridge, MA 02139 (US). **GAIDAREV, Peter [RU/US];** 20 Summer Street #603N, Malden, MA 02148 (US). **WOO, Jonathan, W. [US/US];** 101 Monmouth Street, #202, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.;** Nutter McClennen & Fish LLP, 155 Seaport Boulevard, World Trade Center West, Boston, MA 02110-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- 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 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 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 SK TR)

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

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/032124 (13) A2
- (21) PCT/US02/32324
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,074 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SERVICE INTERACTIONS
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION D'INTERACTIONS AVEC DES SERVICES
- (71) COLLAXA CORPORATION [US/US]; 1600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

- (72) KHODABAKCHIAN, Edwin; 1600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). TAM, Albert; 1600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). MI, Glen, Weigun; 1600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). CHINNANANCHI, Muruganantham; 1600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). DOBRIK, Roman; 1600 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

- (74) SPONSELLER, Steven, R.; Stevens & Sponseller LLP, P.O. Box 1667, San Jose, CA 95109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/032125 (13) A2
- (21) PCT/US02/32383
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,107 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING AND VISUALIZATION OF INFORMATION
 - SYSTEME, PROCEDE ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE TRAITEMENT ET LA VISUALISATION D'INFORMATIONS
- (71) VISUALSCIENCES, LLC [US/US]; 1616 Anderson Road, McLean, VA 22102 (US).

- (72) MACINTYRE, James, W., IV; 4613 Hillbrook Drive, Annandale, VA 22003 (US). ROSENTHAL, David, Alan; 840 Golden

- Arrow Street, Great Falls, VA 22066 (US). SCHERER, David; 8464 Holly Leaf Drive, McLean, VA 22102 (US).

- (74) ZOLTICK, Martin, M. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 03/032126 (13) A2
- (21) PCT/US02/32403
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,310 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTI-FACTOR AUTHENTICATION SYSTEM
 - SYSTEME D'AUTHENTIFICATION MULTIFACTORIELLE
- (71) WIRELESS KEY IDENTIFICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; d/b/a WiKID Systems, 817 W. Peachtree Street, Suite 205, Atlanta, GA 30308 (US).

- (74) OWEN, William, N. [US/US]; 1318 Fairview Road, Atlanta, GA 30306 (US). SHOEMAKER, Eric [US/US]; 11640 Hauze Road, Roswell, GA 30076 (US).

- (72) OWEN, William, N. [US/US]; 1318 Fairview Road, Atlanta, GA 30306 (US). SHOEMAKER, Eric [US/US]; 11640 Hauze Road, Roswell, GA 30076 (US).

- (71) WIRELESS KEY IDENTIFICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; d/b/a WiKID Systems, 817 W. Peachtree Street, Suite 205, Atlanta, GA 30308 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OWEN, William, N. [US/US]; 1318 Fairview Road, Atlanta, GA 30306 (US). SHOEMAKER, Eric [US/US]; 11640 Hauze Road, Roswell, GA 30076 (US).

- (74) TILLMAN, Chad, D. et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 6000 Fairview Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

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

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

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/032127 (13) A2
- (21) PCT/US02/32420
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/328,479 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY LOADING GAME SOFTWARE FOR SMOOTH GAME PLAY
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER DE MANIERE DYNAMIQUE UN LOGICIEL DE JEU AUX FINS D'OBTENTION D'UN JEU SANS INTERRUPTION

- (71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA INC. [US/US]; 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

- (72) GAVIN, Andrew; c/o Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

- (74) SCHEPLER, Wendi et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F
- (11) WO 03/032128 (13) A2
- (21) PCT/US02/32474
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,909 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BROADBAND COMMUNICATION PLATFORM AND METHODS OF NETWORK OPERATION
 - PLATE-FORME DE TRANSMISSION LARGE BANDE ET PROCEDES D'EXPLOITATION DE RESEAU
- (71) EQUITAR [US/US]; 2250 N. Thunderbird Circle, Mesa, AZ 85215 (US).

- (72) PEDERSON, Erling; 1845 Merion Lane, Coral Springs, FL 33071 (US).

- (74) ABEL, David, A. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 03/032129 (13) A2

(21) PCT/US02/32520

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,685 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VISUAL-
IZING SURFACE ERRORS

- PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALI-
SATION DE DEFAUTS SUPERFICIELS

(71) LASER PROJECTION TECHNOLO-
GIES INC. A DELAWARE CORPORA-
TION [US/US]; 8 Delta Drive, Londonderry,
NH 03053 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KAUFMAN, Steven, P. [US/US]; 9
Springwood Drive, Hooksett, NH 03106
(US). SAVIKOVSKY, Arkady [US/US]; 37
Ware Road, Needham, MA 02492 (US).(74) MANUS, Peter, J. et al. / etc.; Edwards &
Angell LLP, a Limited, Liability Partnership,
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 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

(11) WO 03/032130 (13) A2

(21) PCT/US02/32607

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,403 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRONICALLY RECONCILING
FINANCIAL ACCOUNTS

- RAPPROCHEMENT ELECTRONIQUE
DE COMPTES FINANCIERS

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-
croft Road, Stamford, CT 06926 (US).(72) QUINE, Douglas, B.; 59 Taylor Road,
Bethel, CT 06801 (US).(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35
Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ G06F

(11) WO 03/032131 (13) A2

(21) PCT/US02/32636

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,230 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENERGY MARKET MAINTENANCE
PLANNING

- PLANIFICATION DE LA MAINTEN-
NANCE POUR LE MARCHÉ DE
L'ENERGIE

(71) ABB INC. [US/US]; 1021 Main Campus
Drive, Raleigh, NC 27606 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FONSECA, Adolfo, M. [CO/US]; 107
B. Ribbon Lane, Cary, NC 27511 (US).
FINNEY, John, D. [US/US]; 2605 Van Dyke
Avenue, Raleigh, NC 27607 (US). MA,
Haiwu [CN/US]; 102 Plamer Meadow Court,
Raleigh, NC 27513 (US).(74) SAMUELS, Steven, J. et al. / etc.; Wood-
cock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 G06F

(11) WO 03/032132 (13) A2

(21) PCT/US02/32928

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,949 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURI-
TIZING CREDIT ACCOUNTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE SECURI-
SATION DE COMPTES DE CREDIT

(71, 72) BURCZYK, Adam [US/US]; 454 W.
Belden Avenue, Chicago, IL 60614 (US).(74) DREHKOFF, Dennis, W.; c/o 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/032133 (13) A2

(21) PCT/CA02/01518

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2.358.980 12 Oct/oct 2001 CA
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISTRIBUTED SECURITY ARCHI-
TECTURE FOR STORAGE AREA NET-
WORKS (SAN)

- ARCHITECTURE DE SECURITE RE-
PARTIE POUR DES RESEAUX DE
STOCKAGE (SAN)

(71) KASTEN CHASE APPLIED RE-
SEARCH LTD. [CA/CA]; 5100 Orbitor
Drive, Mississauga, Ontario L4W 4Z4 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MURTY, Kumar [CA/CA]; 38 Elm
Street, Apt. 1411, Toronto, Ontario M5G
2K5 (CA). KOLESNIKOV, Vladimir
[BY/CA]; 28 Henry Street, Apt.327, Toronto,
Ontario M5T 1X1 (CA). THANOS, Daniel
[CA/CA]; 4235 Thom Gardens, Mississauga,
Ontario L5L 2B4 (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 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 1/00

(11) WO 03/032134 (13) A1

(21) PCT/FR02/03217

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13063 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GENERIC METHOD OF DETECTING ATTACK PROGRAMS HIDDEN IN DATA CHAINS

• PROCEDE DE DETECTION GENE-RIQUE DE PROGRAMMES D'AT-TAQUE CACHES DANS DES CHAINES DE DONNEES

(71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBAR, Hervé [FR/FR]; 7, rue des Semailles, F-14111 Louvigny (FR). ASSING, Dominique [FR/FR]; 6, rue Léon Bonnat, F-75016 Paris (FR). MORIN, Benjamin [FR/FR]; 11, rue de Bras, F-1400 Caen (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

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

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/032135 (13) A1

(21) PCT/FR02/03403

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112911 8 Oct/oct 2001 FR (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE IMPLEMENTATION OF A COMPUTER APPLICATION AND CORRESPONDING SOFTWARE PACKAGE

• PROCEDE DE SECURISATION DE LA MISE EN OEUVRE D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME CORRESPONDANT.

(71) NETQUARTZ [FR/FR]; 45 rue des Hautes Pâtures, F-92737 Nanterre Cedex (FR).

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

(72, 75) BLONDEL, Patrick [FR/FR]; 7 rue des Deux Frères, F-78150 Le Chesnay (FR). BUNKS, Carey [US/FR]; 40 rue St. Louis en l'Île, F-75004 Paris (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; c/o Patco SA, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/032136 (13) A1

(21) PCT/FR02/03471

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13224 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND VERIFYING CONTENT OF MULTIMEDIA DOCUMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION DU CONTENU DE DOCUMENTS MULTIMEDIA

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

(72) ESSAFI, Hassane; 97, rue de Paris, Résidence de l'Yvette (Bât. B1), F-91400 Orsay (FR). PIC, Marc; 56, rue de Cantagrel, F-75013 Paris (FR).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/10

(11) WO 03/032137 (13) A2

(21) PCT/US02/32578

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,359 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DESKEWING GLOBAL CLOCK SKEW USING LOCALIZED ADJUSTABLE DELAY CIRCUITS

• REDRESSEMENT D'UN DESALIGNEMENT D'HORLOGE GLOBAL EFFECTUE A L'AIDE DE CIRCUITS A RETARD REGLABLES LOCALISES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) LIU, Dean; 1219 Crescent Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). THORP, Tyler, J.; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). TRIVEDI, Pradeep, R.; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). YEE, Gin, S.; 171 Brahms Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). GAUTHIER, Claude, R.; 405 Rancho Arroyo Parkway, #25, Fremont, CA 94536 (US).

(74) OSHA, Jonathan; 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 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 désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/032138 (13) A2

(21) PCT/IB02/03841

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203816.2 9 Oct/oct 2001 EP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE HAVING TOUCH SENSITIVITY FUNCTIONALITY

• DISPOSITIF CAPABLE DE MISE EN OEUVRE PAR EFFLEUREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LIESS, Martin, D.; 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) CN JP KR.

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

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/032139 (13) A2

(21) PCT/IB02/04614

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,210 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING A PRE-EXISTING GRAPHICAL USER INTERFACE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODIFICATION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE PREEXISTANTE
- (71, 72) GATONERO [FR/FR]; 110, Allée Charles Babbage, Par Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR).
- (72) PICHON, Olivier, Francis; 12, rue Ferdinand Dosmond, F-77500 Chelles (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 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 3/02, G06K 11/06, 9/22
(11) WO 03/032140 (13) A1
(21) PCT/UA02/00050
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 2001106940 12 Oct/oct 2001 UA (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYMBOL ENTRY METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• DISPOSITIF D'ENTREE DE CARACTERES ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT
- (71, 72) GNATENKO, Vitaliy I. [UA/UA]; ul. Yakuba Kolasa 23-b-11, Kiev, 03148 (UA).
- (74) VLASOVA, Ludmila I.; ul. Vyshgorodskaya, 38-a-92, Kiev, 04114 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/033
(11) WO 03/032141 (13) A2
(21) PCT/DE02/03439
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
(25) de (26) de
- (30) 201 15 988.0 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)
- (30) 101 61 924.3 17 Dec/déc 2001 DE (17.12.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR TWO-HANDED OPERATION OF A FLAT DISPLAY AND OPERATING UNIT, A TOUCH SCREEN, HMI DEVICE, AUTOMATION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE A DEUX MAINS D'UNE UNITE D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE PLATE, ECRAN TACTILE, APPAREIL HMI, SYSTEME D'AUTOMATISATION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELZER, Roland [DE/DE]; Hallstädter Weg 5, 90425 Nürnberg (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 3/033
(11) WO 03/032142 (13) A2
(21) PCT/EP02/11096
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 049.6 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATION AND MODIFICATION OF A VIRTUAL BIOLOGICAL REPRESENTATION OF THE USER OF COMPUTER APPLICATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CREER UNE MODIFICATION D'UNE REPRESENTATION BIOLOGIQUE VIRTUELLE DES UTILISATEURS D'APPLICATIONS INFORMATIQUES
- (71) NEUROXX GMBH [DE/DE]; Christburger Strasse 4, 10405 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHMANN, Martin [DE/DE]; Weidenstrasse 14, 39114 Magdeburg (DE).
JOHANNES, Stefan [DE/DE]; Weidenstrasse 14, 39114 Magdeburg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 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 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 3/033
(11) WO 03/032143 (13) A2
(21) PCT/US02/33265
(22) 12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/329,387 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(30) 60/329,386 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • VISION-BASED POINTER TRACKING AND OBJECT CLASSIFICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE POURSUITE DE POINTEUR ET DE CLASSEMENT D'OBJETS BASES SUR LA VISION
- (71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEATON, Patricia [US/US]; 6071 Magnol Lane, Woodlands Hills, CA 91367 (US).
DOMINGUEZ, Sylvia [MX/US]; 1014 Briana Circle, Oxnard, CA 93030 (US).
SAYED, Ali, H. [BR/US]; 10811 Ashton Avenue, Apt. 313, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 3/12, B41J 5/30, H04N 5/91, 5/76
(11) WO 03/032144 (13) A1
(21) PCT/JP02/10391
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-310362 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PRINT DATA CREATION APPARATUS AND PRINT DATA CREATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE DONNEES D'IMPRESSION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

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

(72, 75) **YAMAGUCHI, Takehito** [JP/JP]; 2-22-516, Takatsuka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP). **MURATA, Kazuyuki** [JP/JP]; 2-15-10, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP).

(74) **FUKUI, Toyooki**; Room 860, Uchihonmachi Matsuya Bldg. 10th, 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 3/12

(11) WO 03/032145 (13) A1

(21) PCT/US01/48770

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/974,390 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE PRINTING

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION MOBILE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **ANDERSON, Jeff, M.**; 1037 NW Ivy Drive, Camas, WA 98607 (US). **HALL, David, M.**; 2524 NW 32nd Avenue, Camas, WA 98607 (US). **STAAS, David**; 2713 NW 31st Avenue, Camas, WA 98607 (US).

(74) **WISDOM, Gregg, W. et al.** / etc.; International Filing Manager, Legal Department, IP Section, Hewlett-Packard Company, PO Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/14

(11) WO 03/032146 (13) A1

(21) PCT/US02/32543

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,243 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CONTEXTUALLY ADAPTIVE WEB BROWSER

• NAVIGATEUR A LOGIQUE D'ADAPTATION CONTEXTUELLE

(71) **PORTA RANELLI, SA** [UY/UY]; Tequendama 1, Apto. 402, Punta Del Este (UY). **PI TRUST** [US/US]; 116 West 23rd Street, Suite 500, New York, NY 10011 (US).

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

(72, 75) **TENENBAUM, Samuel, Sergio** [AR/UY]; Edificio Centro Lafayette, Calle 24 Esquina 21, 1 Piso 104, Punta del Este (UY). **CABALLERO, Manuel** [UY/UY]; Cervino 3481, 1 Piso-C1425AGD, Buenos Aires (AR).

(74) **LERCH, Joseph, B. et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 5/06

(11) WO 03/032147 (13) A2

(21) PCT/EP02/10514

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 48 767.3 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BUFFER STORAGE OF DATA PACKETS WHICH ARE TO BE TRANSMITTED VIA A CONNECTION THAT HAS BEEN SET UP

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION TAMPON DE PAQUETS DE DONNEES DEVANT ETRE TRANSMIS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CONNEXION ETABLIE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **BORSUM, Malte** [DE/DE]; Kniestr. 6, 30167 Hannover (DE). **GAEDKE, Klaus** [DE/DE]; Schaumannweg 22, 30659 Hannover (DE). **BRUNE, Thomas** [DE/DE]; Konkordiastr. 15, 30449 Hannover (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 IE IT 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 7/00, 17/00, 17/30 // H04N 7/167

(11) WO 03/032148 (13) A1

(21) PCT/US02/32295

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,554 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOBILE CONTENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU PAR LE RESEAU MOBILE

(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) **LINDQVIST, Markus**; Tinasepantie 38, FIN-00620 Helsinki (FI). **PROKKI, Kai-Uwe**; Sinettikuja 3 A 9, FIN-02770 Espoo (FI). **SOINIO, Markku**; Viherlaaksonranta 14 A 1, FIN-02710 Espoo (FI). **MULLER, Dominique**; Museokatu 31 A 25, FIN-00100 Helsinki (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/032149 (13) A1

(21) PCT/US02/32547

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,848 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INPUTING DATA INTO FORM CELLS

• ENTREE DE DONNEES DANS DES CELLULES DE FORME

(71, 72) **VERTA, Patrick, A.** [FR/US]; Apartment 306, 445 Burnett Avenue, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **JACOBS, Ron**; Suite 110, 45 Cabot Ave., Santa Clara, CA 95051-6670 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/58

(11) WO 03/032150 (13) A1

(21) PCT/FR02/03356

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13117 11 Oct/oct 2001 FR
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • IMPROVED RANDOM VARIABLE
GENERATOR
• GENERATEUR D'ALEA PERFECTIONNE

(71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE
RECHERCHE EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE [FR/FR]; Do-
maine de Voluceau, Rocquencourt, BP 105,
F-78153 Le Chesnay Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SENDRIER, Nicolas [FR/FR]; 16, rue
René Jacques, F-92130 Issy-les-Moulineaux
(FR). SEZNEC, André [FR/FR]; 25, rue
Saint-Exupéry, F-35690 Acigne (FR).

(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36,
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 03/032151 (13) A2

(21) PCT/IB02/03653

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203753.7 4 Oct/oct 2001 EP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD OF STYLING A USER INTER-
FACE AND DEVICE WITH ADAP-
TIVE USER INTERFACE
• PROCEDE DE DEFINITION DU STYLE
D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ET
DISPOSITIF DOTE D'UNE INTERFACE
UTILISATEUR ADAPTATIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DEES, Walter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octroobureau B.V., Prof. Holst-
laan 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 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 G06F 9/00

(11) WO 03/032152 (13) A2

(21) PCT/IB02/03853

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203767.7 4 Oct/oct 2001 EP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DEVICE RUNNING A USER INTER-
FACE APPLICATION
• DISPOSITIF EXECUTANT UNE APPLI-
CATION D'INTERFACE UTILISATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN RENS, Bas, J., E.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internation-
aal 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 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 G06F 9/00, 17/00, 17/30

(11) WO 03/032153 (13) A1

(21) PCT/US02/31322

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,931 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • DATA DRIVEN ACCESS TO CATE-
GORIES
• ACCES A DES CATEGORIES SELON
UN MODE ORIENTE DONNEES

(71) GREY ZONE, INC. [US/US]; 4450 Capi-
tola Road, Suite 103, Capitola, CA 95101
(US).

(72) WEISS, Jonathan, C.; 441 Sumner Avenue,
Aptos, CA 95003 (US). BOTZER, Ronen,

A.; 691 Acorn Drive, Boulder Creek, CA
95006 (US).

(74) HSUE, James, S. et al. / etc.; Skjervan Mor-
rill 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 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 G06F 9/38, 12/08

(11) WO 03/032154 (13) A1

(21) PCT/SE01/02183

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • HIDDEN JOB START PREPARATION
IN AN INSTRUCTION-PARALLEL
PROCESSOR SYSTEM
• PREPARATION DE DEBUT DE TRA-
VAIL CACHEE DANS UN SYSTEME
DE TRAITEMENT PARALLELE AUX
INSTRUCTIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-125 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERICSSON, Tomas [SE/SE]; De La
Gardies gränd 32, S-135 63 Tyresö (SE).
HOLMBERG, Per, Anders [SE/SE];
Flintbacken 18, 3tr, S-118 42 Stockholm
(SE). STRANDBERG, Fredrik [SE/SE];
Svartviksslingan 86, 1tr, S-167 39 Bromma
(SE). WINBERG, Lars [SE/SE]; Rud-
dammsvägen 19, S-114 21 Stockholm
(SE). LINNEMARK, Nils, Ola [SE/SE];
Ullerudsbacken 74 3tr, S-123 73 Farsta (SE).

(74) HEDMAN, Anders et al. / etc.; Aros Patent
AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (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 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 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 G06F 9/40

(11) WO 03/032155 (13) A2

(21) PCT/US02/31547

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/970,661 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PLATFORM-INDEPENDENT SELECTIVE AHEAD-OF-TIME COMPILATION
- COMPILATION PREALABLE SELECTIVE INDEPENDANTE DE LA PLATE-FORME
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) WONG, Hinkmond; 432 Molino Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). FRESKO, Nedim; 1366 5th Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94122 (US). LAM, Mark; 1305 Olympic Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 9/445
- (11) WO 03/032156 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03726
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 875.0 **4 Oct/oct 2001** DE
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR UPDATING SOFTWARE IN DIFFERENT TERMINALS
- PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE LOGICIELS SUR DIFFÉRENTS TERMINAUX
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISS, Josef [AT/AT]; Kirlstr. 3/4/2, A-3370 Ybbs/D. (AT). DORRER, Werner [AT/AT]; Koflergasse 16/16, A-1120 Wien (AT). RÖCK, Thomas [AT/AT]; Almerberg 10, A-3051 Neustift-Innermanzing (AT). MAYERHOFER, Andreas [AT/AT]; Kleine Neugasse 13/2/18, A-1050 Wien (AT).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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 G06F 9/45, 7/00
- (11) WO 03/032157 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09508
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283923 **18 Sep/sep 2001** JP
(18.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPILER
- COMPILATEUR
- (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) KOBAYASHI, Shiro [JP/JP]; 133-52, Minami-kibogaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0824 (JP).
- (74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/46
- (11) WO 03/032158 (13) A2
- (21) PCT/US02/32280
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,465 **11 Oct/oct 2001** EP
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPECIFYING ACCESS TO RESOURCES IN A MOBILE CODE SYSTEM
- SYSTEME ET PROCÉDE SERVANT A DETERMINER L'ACCES A DES RESSOURCES DANS UN SYSTEME A CODE MOBILE
- (71) CURL CORPORATION [US/US]; 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) DAVIS, Donald, T.; 148 School Street, Sonerville, MA 02143 (US). MARTIN, Elizabeth, A.; 92 Lewis Street, Newton, MA 02458 (US). HOSTETTER, Mathew, J.; 72
- 6th Street #1, Cambridge, MA 02141-2013 (US). KRANZ, David, A.; 115 High Haith Road, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06F 11/08
- (11) WO 03/032159 (13) A2
- (21) PCT/US02/33395
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,668 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ERROR DETECTION ON PROGRAMMABLE LOGIC RESOURCES
- DETECTION D'ERREUR SUR DES RESSOURCES LOGIQUES PROGRAMMABLES
- (71) ALTERA CORPORATION [US/US]; 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941 (US).
- (72) NGO, Ninh, D.; c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941 (US). LEE, Andy, L.; c/o Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941 (US). VEENSTRA, Kerry; c/o Altera Corporation, 110 Cooper Street, Suite 201, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) JACKSON, Robert, R. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 11/10
- (11) WO 03/032160 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03484
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13241 **12 Oct/oct 2001** FR
(12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CIRCUIT ARCHITECTURE PROTECTED AGAINST PERTURBATIONS
- ARCHITECTURE DE CIRCUITS PROTEGEE CONTRE DES PERTURBATIONS
- (71) IROC TECHNOLOGIES [FR/FR]; 5, place Robert Schuman, F-38000 Grenoble (FR).

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

- (72, 75) NICOLAIDIS, Michael [FR/FR]; 15, rue du Vercors, F-38120 Saint Egreve (FR).
 (74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 11/16

(11) WO 03/032161 (13) A1

(21) PCT/IB02/04033

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/970,499 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CRASH RECOVERY SYSTEM

• SYSTEME DE RESTAURATION EN CAS DE DEFAILLANCE

(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) ÄLJÄ, Gunnar; Betesvägen 1, S-59041 Rimforsa (SE). KALHOUR, Morteza; Arrendegatan 59, S-58331 Linköping (SE).

(74) STUART, Michael, C.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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 11/22

(11) WO 03/032162 (13) A2

(21) PCT/DE02/02790

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 032.6 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE CALCULATOR CORE OF A MICROPROCESSOR OR A MICROCONTROLLER

• PROCEDE D'ESSAI DU CALCULATEUR CENTRAL D'UN MICROPROCESSEUR OU D'UN MICROCONTROLEUR

(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) MATTERN, Klaus-Peter [DE/DE]; Im Landgraben 10/2, 71717 Beilstein (DE). HERING, Michael [DE/DE]; Hinter Den Gaerten 1, 71229 Leonberg (DE). HARTER, Werner [DE/DE]; Hummelberg 4, 75428 Illingen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/30, 12/14, H04L 9/32

(11) WO 03/032163 (13) A1

(21) PCT/US02/31780

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,371 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF SECURELY PROCESSING A DIGITAL SIGNAL

• PROCEDE DE TRAITEMENT SECURISE D'UN SIGNAL NUMERIQUE

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) IWAMURA, Ryuichi; 11864 Paseo Lucindo, #2083, San Diego, CA 92128 (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 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 G06F 11/30

(11) WO 03/032164 (13) A1

(21) PCT/US02/31876

(22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,827 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SUBNET POOLING

• REGROUPEMENT DE SOUS-RESEAUX

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) MA, Donghai; 16 Lexington Drive, Acton, MA 01720 (US). NAIR, Ajit; 131A Mellen Street, # 24, Framingham, MA 01702 (US). BOYLE, Craig; 10 Auburn Hill Road, Auburn, MA 01501 (US).

(74) RYAN, Laura, A. et al. / etc.; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/30

(11) WO 03/032165 (13) A2

(21) PCT/US02/32029

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,625 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UNIQUE IDENTIFIER FOR CUSTOMER ACCOUNT AND METHOD

• IDENTIFICATEUR UNIQUE DE COMPTE CLIENT ET PROCEDE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) HAINES, Robert, E.; 11850 Alfred Street, Boise, ID 83713 (US). HARPER, Mark, A.; 23936 View Crest Lane, Middleton, ID 83644 (US).

(74) WADE, Matthew, L.; IP Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06F 11/34

(11) WO 03/032166 (13) A1

(21) PCT/JP02/10141

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305681 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • EVALUATION DEVICE, EVALUATION METHOD AND PROGRAM
 - DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME D'EVALUATION
- (71) NOVAS INC. [JP/JP]; 9-5, Shinsen-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0045 (JP). U'EYES NOVAS INC. [JP/JP]; 9-5, Shinsen-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UROKOHARA, Haruhiko [JP/JP]; c/o NOVAS Inc., 9-5, Shinsen-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0045 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashinohashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 G06F 11/34
 (11) WO 03/032167 (13) A2
 (21) PCT/US02/32356
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en

(30) 60/329,467 10 Oct/oct 2001 US
 (10.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING AN ENGINE MEASURE METRIC TO A COMPUTING SYSTEM
 - SYSTEME ET PROCÉDE POUR APPLIQUER A UN SYSTEME DE CALCUL UNE LOGIQUE DE MESURE DES MOTEURS

- (71) GARTNER INC. [US/US]; 56 Top Gallant Road, Stamford, CT 06904-2212 (US).
- (72) STANLEY, Craig; 207 Bayberry Run, Summerville, SC 29485 (US).

- (74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 12/00
 (11) WO 03/032168 (13) A1
 (21) PCT/JP02/02698
 (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
 (25) ja (26) ja

(30) 2001-304109 28 Sep/sep 2001 JP
 (28.09.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DATA PROCESSOR

- PROCESSEUR DE DONNEES
- (71) SUPREME MAGIC CORPORATION [JP/JP]; Sun Towers Center Bldg. 13F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KOBAYASHI, Tsukasa [JP/JP]; c/o SUPREME MAGIC CORPORATION, Sun Towers Center Bldg. 13F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 12/00, 12/02, 12/08
 (11) WO 03/032169 (13) A1
 (21) PCT/JP02/02699

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-304110 28 Sep/sep 2001 JP
 (28.09.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DATA PROCESSOR
 - PROCESSEUR DE DONNEES

- (71) SUPREME MAGIC CORPORATION [JP/JP]; Sun Towers Center Bldg. 13F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KOBAYASHI, Tsukasa [JP/JP]; c/o SUPREME MAGIC CORPORATION, Sun Towers Center Bldg. 13F, 11-22, Sangen-jaya 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, 13/28
 (11) WO 03/032170 (13) A1
 (21) PCT/US01/32112

- (22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ASYNCHRONOUS HIDDEN REFRESH OF SEMICONDUCTOR MEMORY
 - RAFRAICHISSEMENT CACHE ASYNCHRONO DE MEMOIRE A SEMICONDUCTEUR

- (71) CASCADE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 6685 West Burnside Road, No. 345, Portland, OR 97210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHEN, Wenliang [US/US]; 6685 West Burnside Road, No. 345, Portland, OR 97210 (US).

- (74) STOLOWITZ, Micah, D.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth, Suite 2600, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 12/00, 17/30, 7/00
 (11) WO 03/032171 (13) A2
 (21) PCT/US02/30946
 (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
 (25) en (26) en

(30) 60/324,578 26 Sep/sep 2001 US
 (26.09.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • EFFICIENT SEARCH FOR MIGRATION AND PURGE CANDIDATES
 - RECHERCHE EFFICACE DE CANDIDATS A UN DEPLACEMENT ET A UNE SUPPRESSION

- (71, 72) SAAKE, Mark [US/US]; 11198 Brittainy Lane, Dublin, CA 94568 (US). RUEF, Richard [US/US]; 1315 Moselle Court, Livermore, CA 94550 (US). EVERSON, Kurt [US/US]; 707 Oyster Shell Court, Missouri City, TX 77459 (US).

- (74) THEODORE, A., Chen; Legato Systems, Inc., 2350 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 12/14

(11) WO 03/032172 (13) A2

(21) PCT/EP02/11274

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,155 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF ENCODING INFORMATION WITHIN DIRECTORY FILES ON AN INTEGRATED CIRCUIT SMART CARD

• PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS DANS DES FICHIERS REPERTOIRES SUR UNE CARTE A PUCE A CIRCUITS INTEGRES

(71) ACTIVCARD IRELAND, LIMITED [IE/IE]; 30 Herbert Street, 2 Dublin (IE).

(72) BOYER, John; -, 59, Buckingham Private, OTTAWA, Ontario KIV OK9 (CA). HILLHOUSE, Robert, D.; -, Unit 4B, 120 Holland avenue, OTTAWA, Ontario K1Y OX6 (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 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 13/00, 1/00

(11) WO 03/032173 (13) A1

(21) PCT/AU02/01364

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8152 8 Oct/oct 2001 AU (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SESSION MOBILITY USING DIGITAL ITEMS

• MOBILITE DE SESSION DANS L'UTILISATION D'ARTICLES NUMERIQUES

(71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG [AU/AU]; Office of Research, Wollongong, NSW 2522 (AU).

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

(72, 75) RUSKIN, Paul, Adam [AU/AU]; 6/42 Gipps Street, Wollongong, New South Wales 2500 (AU). BURNETT, Ian, Shaw [GB/AU]; Office of Research, Wollongong, NSW 2522 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/032174 (13) A2

(21) PCT/DE02/03391

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 865.3 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BUS STATION
• STATION A BUS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) MEIER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Einbeinstrasse 35, 71229 Leonberg (DE). MAURITZ, Ewald [DE/DE]; Falkenweg 19, 71287 Weissach (DE). BUEHRING, Heiko [DE/DE]; Muehlenhofsweg 157B, 26125 Oldenburg (DE). BOGENRIEDER, Hans [DE/DE]; Aventin Strasse 35, 85051 Ingolstadt (DE). WULFF, Holger [DE/DE]; Habsburger Strasse 7, 85051 Ingolstadt (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 G06F 13/00, H04L 9/00

(11) WO 03/032175 (13) A1

(21) PCT/JP02/10203

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/306595 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2001/364779 29 Nov/nov 2001 JP (29.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMMUNICATION MEDIATING DEVICE FOR MEDIATING COMMUNICATION OVER NETWORK

• DISPOSITIF INTERMEDIAIRE PERMETTANT D'ACHEMINER UNE COMMUNICATION SUR UN RESEAU

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) SHIMA, Toshihiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (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 G06F 13/00, 15/16

(11) WO 03/032176 (13) A1

(21) PCT/US02/32008

(22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,834 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CENTRAL DIRECTORY SERVER
• SERVEUR CENTRAL DE REPERTOIRES

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) NAIR, Ajit; 131A Mellen Street, #24, Framingham, MA 01702 (US). OHANIAN, Tavit; 8 Forest Park Drive, Waltham, MA 02452 (US).

(74) RYAN, Laura, A.; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06F 13/40

(11) WO 03/032177 (13) A1

(21) PCT/US02/32559

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,919 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTIPLE-INTERFACE PORT MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR DE PORTS D'INTERFACE MULTIPLE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **WOODS, Gregory K.**; 6122 Paseo Jaquita, Carlsbad, CA 92009 (US). **SCOTT, Clifton E.**; 17742 Aquamiel Road, San Diego, CA 92127 (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 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 G06F 15/00
 (11) WO 03/032178 (13) A1
 (21) PCT/US02/28639
 (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,997 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A COLLABORATIVE WORK OVER A DIGITAL NETWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE UNE OEUVRE DE COLLABORATION SUR UN RESEAU NUMERIQUE

- (71) **MY2CENTENCES, LLC.** [US/US]; 252 Seventh Avenue, Suite PHA, New York, NY 10001 (US).
- (72) **WILLIAMS, David, B.**; 250 West 19th Street #15M, New York, NY 10011 (US). **SINGER, Craig**; 522 River Road, Fair Haven, NJ 07704 (US). **WILLIAMS, Christopher**; 252 7th Avenue, PH-A, New York, NY 10001 (US).

- (74) **EVANS, Barry**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 15/00
 (11) WO 03/032179 (13) A1
 (21) PCT/US02/32286
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en

(30) 09/977,143 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PREVENTING INADVERTENT DATA ENTRY IN A WEB PAGE
 • PROCEDE POUR EMPECHER L'ENTREE DE DONNEES PAR INADVERTANCE SUR UNE PAGE WEB

- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVEVOLD, Robert, M.** [US/US]; 1235 Parkmont Drive, Rodwell, 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 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 15/16, 17/60
 (11) WO 03/032180 (13) A1

- (21) PCT/JP01/08543
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SOLVING PROBLEM BY DISTRIBUTED PROCESSING
 • PROCEDE ET SYSTEME DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR TRAITEMENT DISTRIBUE

- (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) **KUBOTA, Kazumi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAZAWA, Yuzi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.
 (51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/032181 (13) A1
 (21) PCT/US02/31727

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/327,530 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 10/264,973 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM FOR INTEGRATING JAVA SERVLETS WITH ASYNCHRONOUS MESSAGES
 • SYSTEME D'INTEGRATION DE MESSAGES ASYNCHRONES DANS DES MINISERVEURS JAVA

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **MESSINGER, Adam**; 317 29th Street #306, San Francisco, CA 94131 (US). **PULLARA, Sam**; 2030 3rd Street #14, San Francisco, CA 94107 (US). **BROWN, Dave**; 1441 Montgomery Street, Apartment 3, San Francisco, CA 94133 (US).

- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center - Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 15/16, 15/173, 17/30
 (11) WO 03/032182 (13) A1

- (21) PCT/US02/31914
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,433 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

- (30) 10/264,701 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A PLUGGABLE MESSAGE STORE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE MEMOIRE DE MESSAGE ENFICHABLE

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **BARNES, Tom**; 213 Scrabbletown Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/032183 (13) A2
- (21) PCT/US02/32538
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,219 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 10/075,514 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • EFFICIENT SERVICE MANAGEMENT IN HOME GATEWAYS
- GESTION EFFICACE DE SERVICES DANS DES PASSERELLES DOMESTIQUES
- (63) US 10/075,514 (CON) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMEL, Ibrahim [EG/US]; 4131 Bayberry Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). ELBASSIONI, Khaled [EG/US]; 14 Laurel Place, Apt. #6, New Brunswick, NJ 08901 (US). CHEN, Beizhong [CN/US]; 411B Devereaux Ave., Princeton, NJ 08540 (US).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/032184 (13) A1
- (21) PCT/US02/32563
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,116 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTERNET-BASED COOPERATIVE E-MAIL ADVERTISING MEDIUM
- MEDIA PUBLICITAIRE A COURRIER ELECTRONIQUE COOPERATIF PAR INTERNET
- (71) NEXT COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 112, 6520 Edenvale Blvd, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (72) BILLADEAU, Gene A.; 3190 Autumn Woods Drive, Chaska, MN 55318 (US).
- (74) ARRETT, Richard, A.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) WO 03/032185 (13) A1
- (21) PCT/US02/31724
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,543 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM FOR APPLICATION SERVER MESSAGING WITH MULTIPLE DISPATCH POOLS
- SYSTEME POUR MESSAGERIE DE SERVEUR D'APPLICATIONS A POOLS DE DISTRIBUTION MULTIPLES
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) MESSINGER, Adam; 317 29th Street, #306, San Francisco, CA 94131 (US). FER-GUSON, Don; 1648 Great Highway, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Fourth Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- 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 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ G06F 15/78
- (11) WO 03/032187 (13) A2
- (21) PCT/US02/31412
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,720 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- 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 15/173
- (11) WO 03/032186 (13) A1
- (21) PCT/US02/32440
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,398 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TESTING WEB SERVICES AS COMPONENTS
- ESSAI DE SERVICES WEB COMME COMPOSANTS
- (71) EMPIRIX INC. [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) MAYBERRY, Thomas; 129 Stagecoach Road, Holliston, MA 01746 (US). PUTNAM, Kevin; 2 Abbott Street, Apt. 5, Derry, NH 03038 (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 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).
- 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 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ G06F 15/78
- (11) WO 03/032187 (13) A2
- (21) PCT/US02/31412
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,720 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTIPLY-ACCUMULATE (MAC) UNIT FOR SINGLE-INSTRUCTION/MULTIPLE-DATA (SIMD) INSTRUCTIONS

• UNITE MAC (MULTIPLICATION-ACCUMULATION) POUR INSTRUCTIONS SIMD (INSTRUCTION UNIQUE/DONNEES MULTIPLES)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) STRAZDUS, Stephen; 6320 West Post Road, Chandler, AZ 85226 (US). LIAO, Yuyun; 345 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). JEBSON, Anthony; 10819 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US). PAVER, Nigel; 10200 Damlgreen Avenue, Austin, TX 78739 (US). DENG, Deli; 5744 Janabyrd Lane, Austin, TX 78749 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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 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 17/00

(11) WO 03/032188 (13) A1

(21) PCT/US02/31841

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,087 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VOCABULARY AND SYNTAX BASED DATA TRANSFORMATION

• TRANSFORMATION DE DONNEES FONDEE SUR LA SYNTAXE ET LE VOCABULAIRE

(71) VITRIA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 945 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085-3913 (US).

(72) SKEEN, Marion, Dale; 292 Valparaiso Avenue, Atherton, CA 94027-5546 (US). LEE, Tony, Sang-min; 435 Sheridan Avenue, #309, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/20

(11) WO 03/032189 (13) A2

(21) PCT/US02/31912

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,078 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LANGUAGE TRANSLATION OF PRODUCTION JOB OUTPUT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE DOCUMENTS TRADUITS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) STRINGHAM, Gary G.; 12948 W. Woodspring Street, Boise, ID 83713 (US).

(74) MURRAY, Leslie G.; IP Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06F 17/20, 17/28

(11) WO 03/032190 (13) A1

(21) PCT/US02/32412

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,988 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/266,180 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR ROUTING ELECTRONIC CORRESPONDENCE BASED ON THE LEVEL AND TYPE OF EMOTION CONTAINED THEREIN

• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE CORRESPONDANCE ELECTRONIQUE SUR LA BASE DU NIVEAU ET DU TYPE D'EMOTIONS QU'ELLE CONTIENT

(71) RIGHTNOW TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 40 Enterprise Boulevard, Bozeman, MT 59718 (US).

(72) WARNER, Douglas, K.; 9717 Cougar Drive, Bozeman, MT 59718 (US). RICHTER, James, Neal; 2411 B Wheeler, Bozeman, MT 59718 (US). DURBIN, Stephen, D.; 1215 S. Grand Avenue, Bozeman, MT 59715 (US). GIANFORTE, Greg; 1320 Manley Road, Bozeman, MT 59718 (US).

(74) KIRCHER, William, 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 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 17/28

(11) WO 03/032191 (13) A1

(21) PCT/JP01/08814

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSLATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRADUCTION

(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) OKURA, Seiji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). USHIODA, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60, 17/159

(11) WO 03/032192 (13) A1

(21) PCT/AU02/01386

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8237 12 Oct/oct 2001 AU (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SERVICE PROVIDER SELECTION AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION ET DE GESTION DE FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) STUDICO PTY LTD [AU/AU]; 15 Dora Street, Hendra, Queensland 4011 (AU).

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

(72, 75) **D'EMDEN, Michael** [AU/AU]; 15 Dora Street, Hendra, Queensland 4011 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 03/032193** (13) A2

(21) PCT/DE02/03706

(22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 48 733.9 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** DE

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING THE OUTPUT FORMAT OF A WEB SERVER
• PROCEDE POUR AJUSTER LE FORMAT DE SORTIE D'UN SERVEUR WEB

(71) **T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

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

(72, 75) **HILLEBRAND, Rainer** [DE/DE]; Falkenstrasse 11, 48268 Greven (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 IE IT 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 :

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

(51)⁷ **G06F 17/30, H04M 1/725**

(11) **WO 03/032194** (13) A1

(21) PCT/EP02/10529

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01123666.8 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** EP

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WORD DATABASE COMPRESSION
• COMPRESSION D'UNE BASE DE DONNEES DE MOTS

(71) **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).

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

(72, 75) **LO TURCO, Salvatore** [DE/DE]; Heisenbergbogen 1, 85609 Aschheim-Dornach (DE).

(74) **KÖBER, Martin**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) CN IN JP US.

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 03/032195** (13) A1

(21) PCT/FR02/03469

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/13222 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** FR

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MULTIMEDIA DATABASES
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE BASES DE DONNEES MULTIMEDIA.

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

(72) **ESSAFI, Hassane**; 97 rue de Paris, Résidence de l'Yvette (Bât. B1), F-91400 Orsay (FR). **GAYRARD, Michel-Pierre**; 136 rue Paul Déroulède, F-92270 Bois-Colombes (FR). **PIC, Marc**; 56 rue de Cantagrel, F-75013 Paris (FR). **ADAM, Pascal**; 18 rue d'Arcueil, F-94250 Gentilly (FR).

(74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP.

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 03/032196** (13) A2

(21) PCT/FR02/03470

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/13223 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** FR

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR INDEXING AND COMPARING MULTIMEDIA DOCUMENTS
• PROCEDE D'INDEXATION ET DE COMPARAISON DE DOCUMENTS MULTIMEDIA

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

(72) **PIC, Marc**; 56, rue de Cantagrel, F-75013 Paris (FR). **ESSAFI, Hassane**; 97, rue de Paris, Résidence de l'Yvette (Bât. B1), F-91400 Orsay (FR). **GAYRARD, Michel-Pierre**; 136, rue Paul Déroulède, F-92270 Bois-Colombes (FR).

(74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.; 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP.

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

(51)⁷ **G06F 17/30, G06K 9/62, 9/00, 9/72**

(11) **WO 03/032197** (13) A1

(21) PCT/JP01/08770

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DATA SEARCHING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE DE DONNEES

(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) **IWAYAMA, Naomi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; 26th Floor, OAP Tower, 8-30, tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 03/032198** (13) A1

(21) PCT/SE02/01451

(22) **18 Aug/août 2002 (18.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20014884 **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)** NO

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTILINGUAL SUPPORT IN WEB SERVERS FOR EMBEDDED SYSTEMS
• SUPPORT MULTILINGUE DE SERVEURS WEB POUR SYSTEMES INTEGRÉS

(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) **VIKEN, Emil** [NO/NO]; Kroksteinasen 17, N-4790 Lillesand (NO). **JOHNSEN, Peter** [NO/NO]; Sommerfrydveien 19, N-4842 Arendal (NO).

(74) **KAJSA Boestad et Al**; ERICSSON AB, Patent Unit Internet Applications, S-164 80 Stickolm (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 03/032199** (13) A2

(21) PCT/US01/42479

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLASSIFICATION OF INFORMATION SOURCES USING GRAPH STRUCTURES

• CLASSIFICATION DE SOURCES D'INFORMATION EFFECTUEE A L'AIDE DE STRUCTURES DE GRAPHE

(71) **JARG CORPORATION** [US/US]; 332 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **BACLAWSKI, Kenneth, P.**; 35 Fairmont Avenue, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 03/032200** (13) A1

(21) PCT/US02/31906

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/974,665 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(30) 09/974,664 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AN EXCHANGE BETWEEN A

GATEWAY SERVER AND A CLIENT-SIDE MODULE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER UN ECHANGE ENTRE UN SERVEUR PASSERELLE ET UN MODULE COTE CLIENT

(71) **WILDBLUE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 360N, 7600 E. Orchard, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **WEAVER, Jeffrey, Charles**; 8057 S. Leyden Street, Englewood, CO 80112 (US). **SUNDELIN, Andrew, Wilson**; 1405 S. Gaylord Street, Denver, CO 80210 (US). **MOORE, Thomas, Evans**; 10 Lynn Road, Englewood, CO 80110 (US).

(74) **STACY, Wayne, O.**; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (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 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 17/30**

(11) **WO 03/032201** (13) A1

(21) PCT/US02/31907

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/974,665 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(30) 09/974,664 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PERFORMANCE ENHANCING PROXY FOR HIGH LATENCY DATA

• SERVEUR MANDATAIRE D'AMELIORATION DE PERFORMANCES POUR DES LIAISONS DE DONNEES A TEMPS D'ATTENTE IMPORTANTS

(71) **WILDBLUE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7600 E. Orchard, Suite 360N, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **WEAVER, Jeffrey, Charles**; 8057 S. Leyden Street, Englewood, CO 80112 (US). **SUNDELIN, Andrew, Wilson**; 1405 S. Gaylord Street, Denver, CO 80210 (US). **MOORE, Thomas, Evans**; 10 Lynn Road, Englewood, CO 80110 (US).

(74) **STACY, Wayne, O.**; Cooley Godward LLP, Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (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 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 17/30**

(11) **WO 03/032202** (13) A2

(21) PCT/US02/32422

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/972,055 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SECTION EXTRACTION TOOL FOR PDF DOCUMENTS

• OUTIL D'EXTRACTION DE SECTION DESTINE A DES DOCUMENTS PDF

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **CHAO, Hui**; 1026 Craig Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SANG, Henry, W., Jr.**; 21975 Hyannisport, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 17/50**

(11) **WO 03/032203** (13) A1

(21) PCT/JP02/10355

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-310559 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • KNIT DESIGN METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCEPTION D'UN TRICOT

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro et al.** / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/50
 (11) WO 03/032204 (13) A1
 (21) PCT/JP02/10356
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-310558 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • KNIT DESIGN METHOD AND DEVICE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESSIN DE TRICOT
 (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MAEIWA, Tetsuji [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
 (74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/50
 (11) WO 03/032205 (13) A1
 (21) PCT/US02/31978
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/973,578 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD OF WINDOW TREATMENT VISUALIZATION
 • PROCEDE DE VISUALISATION DE L'AMENAGEMENT D'UNE FENETRE
 (71) ENVISIONS L.L.C. [US/US]; 1111 Brickell Avenue, #110, Miami, FL 33131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) OREYZI, Babak [US/US]; 1111 Brickell Avenue, #110, Miami, FL 33131 (US).
 (74) MINGS, John, M.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/60
 (11) WO 03/032206 (13) A1
 (21) PCT/AU02/01363
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 78277/01 8 Oct/oct 2001 AU (08.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DEVELOPING INVESTMENTS
 • PROCEDES ET APPAREILS POUR DEVELOPPER LES INVESTISSEMENTS
 (71) CONSTELLATION CAPITAL MANAGEMENT LIMITED [AU/AU]; Level 19, 60 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
 (72) LITTLE, Douglas; C/- Constellation Capital Management Limited, Level 19, 60 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
 VANN, Peter; C/- Constellation Capital Management Limited, Level 19, 60 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
 (11) WO 03/032207 (13) A1
 (21) PCT/CN02/00710
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) zh (26) zh
 (30) 01135411.9 12 Oct/oct 2001 CN (12.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
-
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SELF-OPTIMIZED COMMODITY DIRECTORY
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'APPORTER UN REPERTOIRE DE MARCHANDISES A OPTIMISATION AUTOMATIQUE
 (71) BEST PROFITS GROUP LIMITED [—/CN]; Unit 1205, 12/F., Sino Plaza, 255 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BI, Fujun, Frank [NR/US]; 45 Country Hills, CT Danville, CA 94506 (US).
 (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 CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ G06F 17/60
 (11) WO 03/032208 (13) A2
 (21) PCT/EP01/07298
 (22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
 (25) de (26) de
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD FOR FORMULATING HEALTH INSURANCE FUNDS BY MEANS OF INDIVIDUAL CHARGING OF CITIZENS ACCORDING TO THE HEALTH CARE THEREOF
 • MODE DE CONSTITUTION D'UN FONDS DE CAISSE MALADIE PAR DIFFERENTIATION D'IMPOSITION INDIVIDUELLE DES CITOYENS SUIVANT LEURS SOINS DE SANTE
 (71, 72) FRAJTAK, Marek [PL/PL]; ul. Niepodleglosci 36/6, PL-58-303 Walbrzych (PL). BRADEL, Joanna [DE/DE]; Mainbachstrasse 5, 31787 Hameln (DE).
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, H04L 29/12
 (11) WO 03/032209 (13) A1
 (21) PCT/FI02/00798
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fi (26) en
(30) 20011994 **12 Oct/oct 2001** FI
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) WIMEAPP OY [FI/FI]; Tykistökatu 4 D, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALA-TUUHONEN, Hannu [FI/FI]; Tykistökatu 4 D, FIN-20520 Turku (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032210 (13) A2
(21) PCT/GB02/04587
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124242.9 **10 Oct/oct 2001** GB
(10.10.2001)
(30) 0126827.5 **8 Nov/nov 2001** GB
(08.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DATA HANDLING AND MANIPULATION
• TRAITEMENT ET MANIPULATION DE DONNEES

(71) QED INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASCARENHAS, Everard, Joseph, Philip [GB/GB]; QED Intellectual Property Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB). ROSS, Peter, William [GB/GB]; QED Intellectual Property Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(74) SHARP, Alan, Cooper; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) GB 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032211 (13) A1
(21) PCT/IB02/03881
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,230 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SELLING VIRTUAL TICKETS FOR BEST AVAILABLE SEATS AT A PUBLIC FACILITY
• VENTE DE TICKETS VIRTUELS POUR OBTENIR LES MEILLEURES PLACES DISPONIBLES DANS UNE INSTALLATION PUBLIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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).
Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032212 (13) A1
(21) PCT/IB02/03891
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,143 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELLING GOODS TO CUSTOMERS OF A PUBLIC FACILITY
• SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VENDRE DES MARCHANDISES AUX CLIENTS D'UN ETABLISSEMENT PUBLIC

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032213 (13) A2
(21) PCT/IB02/03895

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/970,891 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELLING IMAGE-DISPLAY TIME TO CUSTOMERS OF A PUBLIC FACILITY
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE VENTE DE TEMPS D'AFFICHAGE D'IMAGE AUX CLIENTS D'UNE INSTALLATION PUBLIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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).
Published / Publiée : (i)

(51) G06F 17/60
(11) WO 03/032214 (13) A2
(21) PCT/IB02/03906
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,141 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING PUBLIC-FACILITY STATUS INFORMATION THROUGH A VIRTUAL TICKET DEVICE
• PROCÉDÉ ET UN SYSTEME POUR COMMUNIQUER UNE INFORMATION D'ETAT CONCERNANT UN EQUIPEMENT PUBLIC AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE BILLETTERIE ELECTRONIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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).
Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032215 (13) A1
(21) PCT/IB02/03907
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/970,961 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND BUSINESS METHOD FOR OFFERING SEAT UPGRADES TO PATRONS AT A PUBLIC FACILITY
- SYSTEME ET PROCEDE COMMERCIAL PERMETTANT D'OFFRIR UN SURCLASSEMENT DE SIEGE AUX CLIENTS D'UN ETABLISSEMENT PUBLIC
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/032216 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03917
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,229 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM FOR DISPLAYING PERSONAL MESSAGES AT A PUBLIC FACILITY AND METHOD OF DOING BUSINESS
- SYSTEME POUR AFFICHER DES MESSAGES PERSONNELS SUR UNE INSTALLATION PUBLIQUE ET PROCEDE POUR MENER DES TRANSACTIONS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/032217 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03918
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,128 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • PUBLIC-VENUE AUCTION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
- SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES DANS UNE SALLE PUBLIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/032218 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03929
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/970,910 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TICKET EXCHANGE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
- SYSTEME D'ECHANGE DE BILLETS ET PROCEDE D'EXPLOITATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HAKEN, Jack, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GATHMAN, Laurie, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 15/00
- (11) WO 03/032219 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08817
- (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SETTLEMENT AUTHENTICATION SERVER SYSTEM USING AI AUTHENTICATION
- SYSTEME SERVEUR D'AUTHENTIFICATION DE REGLEMENT UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (AI)
- (71) CYBER AREA RESEARCH, INC. [JP/JP]; 3F Mishima-kitaguti Bldg., 1-9-10, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). GINIX JAPAN, INC. [JP/JP]; 4F Tomishima-dai2aoyama Bldg., 2-2-17, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

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

- (72, 75) YAMAMOTO, Keisuke [JP/JP]; c/o Cyber Area Research, Inc., 3F Mishima-kitaguti Bldg., 1-9-10, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). KIYOKU, Kenya [JP/JP]; c/o Ginix Japan, Inc., 4F Tomishima-dai2aoyama Bldg., 2-2-17, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/032220 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01855
- (22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/61585 **6 Oct/oct 2001** KR
(06.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EDITING THE CYBER TEACHING DATA HAVING MULTI-LAYER AND RECORDING MEDIUM
- SYSTEME ET PROCEDE D'EDITION DES DONNEES DE CYBER-ENSEIGNEMENT COMPRENANT UN SUPPORT MULTICOUCHE ET D'ENREGISTREMENT
- (71, 72) JO, Daechul [KR/KR]; 102-1109 Mido Apt., 511, Dacchi-dong, Gangnam-gu, 135-775 Seoul (KR).
- (74) LEE, Chulhee et al. / etc.; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-714 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/032221 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01873
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0061856 **8 Oct/oct 2001** KR
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LOTTERY SERVICE METHOD BASED ON LOTTERY GAME
- SYSTEME DE LOTERIE BASE SUR UN JEU DE LOTERIE

- (71, 72) LEE, **Jong-Hen** [KR/KR]; 103-1005 Gangbeon-goseong APT., 28 Bisan-dong, 730-765 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do (KR). LIM, **Eon-Soo** [KR/KR]; 188-48 Wonpyeong 2-dong, 730-922 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do (KR).
- (74) CHOI, **Yong-Won** et al. / etc.; Byuckcheon B/D. 4F., 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 17/30
(11) WO 03/032222 (13) A1
(21) PCT/SE02/01832
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,500 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A SYSTEM AND A METHOD RELATING TO USER PROFILE ACCESS CONTROL
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A UN PROFIL D'UTILISATEUR
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) YEUNG, **Peter**; Sorögatan 1, S-164 41 Kista (SE). SANDSTRÖM, **Henrik**; Industrigatan 8, S-112 46 Stockholm (SE).
- (74) BERGENTALL, **Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 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 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 G06F 17/60
(11) WO 03/032223 (13) A1
(21) PCT/SE02/01874
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01124499-3 12 Oct/oct 2001 EP (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING A MESSAGE
• PROCEDE ET SYSTEME DE REMISE DE MESSAGE
- (71) READSOFT AB [SE/SE]; Södra Kyrkogatan 4, S-252 23 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) APPELSTÄL, **Lars** [SE/SE]; Båtvägen 15, S-191 33 Sollentuna (SE).
- (74) HAGSTRÖM, **Hans** et al. / etc.; Bergensträhle & 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032224 (13) A1
(21) PCT/US02/27910
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,321 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RFID TIME TRACKING
• REPERAGE TEMPOREL RFID
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) EISENBERG, **Peter M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRUNES, **Mitchell B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KAREL, **Gerald L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KRUSE, **John M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BUSS, **Melissa E.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032226 (13) A1
(21) PCT/US02/31233
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,095 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 10/079,017 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CUSTOMER INFORMATION MANAGEMENT INFRASTRUCTURE AND METHODS
• INFRASTRUCTURE DE GESTION D'INFORMATION DE CLIENT ET PROCEDES
- (71) BANK OF AMERICA CORPORATION [US/US]; 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28255 (US).
- (72) CURTIS, **Donald, Steve**; 13507 Kintyre Court, Matthews, NC 28105 (US).
- (74) WHITE, **Grady, L.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/032226 (13) A1
(21) PCT/US02/31304
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,277 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT
• GESTION DES RELATIONS CLIENTS
- (63) US 09/972,277 (CON) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTLIEB, David, M.** [US/US]; 1310 6th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
HAILWOOD, John, W. [US/US]; 5108 Spencer Street, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **BORODACH, Samuel**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) **WO 03/032227** (13) A2

(21) PCT/US02/31847

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,251 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INBOUND AND OUTBOUND SHIPMENT NOTIFICATION METHODS AND SYSTEMS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE NOTIFICATION D'EXPEDITION DE PAQUETS ENTRANTS ET SORTANTS

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **FRANZ, Daniel**; 15330 Laurel Grove Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **KAHLE, Neill, R., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 17/60

(11) **WO 03/032228** (13) A2

(21) PCT/US02/31927

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/976,642 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • USER AND DEVICE INTERACTIONS FOR WEB CONSOLIDATION

• INTERACTIONS UTILISATEUR-DISPOSITIF POUR CONSOLIDATION WEB

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **HAINES, Robert, E.**; 11850 Alfred Street, Boise, ID 83713 (US). **HARPER, Mark, A.**; 23936 View Crest Lane, Middleton, ID 83644 (US).

(74) **WADE, Matthew, L.**; IP Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 17/60

(11) **WO 03/032229** (13) A1

(21) PCT/US02/32177

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/973,186 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISPENSING OF CURRENCY

• DISTRIBUTEUR D'ARGENT

(63) US 09/973,186 (CIP)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(71) **TRITON SYSTEMS** [US/US]; 522 East Railroad Street, Long Beach, MS 39560 (US).

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

(72, 75) **JANTSCH, Gregory** [US/US]; 14 Hancock Place, Gulfport, MS 39507 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) **WO 03/032230** (13) A1

(21) PCT/US02/32262

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,773 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING ACCESS TO PUBLIC FINANCING MARKETS TO COMPANIES WITH LIMITED OR NEGATIVE NET WORTH

• PROCEDE ET SYSTEME FOURNISANT L'ACCES AUX MARCHES FINANCIERS PUBLICS A DES ENTREPRISES A VALEUR NETTE LIMITEE OU NEGATIVE

(71, 72) **SALIM, Mohammad** [BD/US]; 8 Concklin Lane, Rockleigh, NJ 07647 (US).

(74) **BECK, George, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) **WO 03/032231** (13) A2

(21) PCT/US02/32702

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/976,607 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD TO IMPROVE DEBT COLLECTION PRACTICES

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PRATIQUES EN MATIERE DE RECOUVREMENT DE CREANCES

(71) **ACCENTURE, LLP** [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ELLIOTT, Michael, B.**; 1323 Ashland Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **O'NEILL, Patrick, G.**; 706 Forrest Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **JOHNSON, Eric, J.**; 4417 North Damen Avenue, Chicago, IL 60625 (US).

(74) **KRAUSE, Joseph, P.**; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. 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 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 19/00, 17/60

(11) WO 03/032232 (13) A1

(21) PCT/JP01/08361

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DATA JOURNALIZING DEVICE, AND
DATA JOURNALIZING PROGRAM
STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF DE JOURNALISATION
DE DONNEES ET SUPPORT DE STO-
CKAGE DE PROGRAMME DE JOUR-
NALISATION DE DONNEES

(71, 72) HIDA, Kazuya [JP/JP]; 18-3-404, Arita
8-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-0033 (JP).

(74) MIKAMI, Musubu et al. / etc.; KOSUGI &
YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3,
Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN CO ID IN KR MX NZ RU
SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 19/00, G05B 19/408

(11) WO 03/032233 (13) A1

(21) PCT/SE02/01699

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103345-5 5 Oct/oct 2001 SE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DATA ACCESS METHOD FOR A CON-
TROL SYSTEM

• PROCEDE D'ACCES DE DONNEES
POUR UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULY, Thomas [SE/SE]; Fågelviksv.
56, S-723 51 Västerås (SE). RUDIN, Mikael
[SE/SE]; Sköldg. 4, S-723 51 Västerås (SE).
ANDERSSON, Johan [SE/SE]; Haspelg.
10, S-723 49 Västerås (SE).

(74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB;
Legal & Compliance/Intellectual Property,
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 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 19/00, C12Q 1/00, 1/68

(11) WO 03/032234 (13) A1

(21) PCT/US02/20448

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/301,157 27 Jun/juin 2001 US
(27.06.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BLOOD AND TISSUE SAMPLE AS-
SESSMENT OF MITOCHONDRIAL
FUNCTION AND BIOCHEMISTRY AS
A TOOL FOR SELECTION FOR FEED
EFFICIENCY AND OTHER PRODUC-
TION PARAMETERS

• EVALUATION D'ÉCHANTILLONS
SANGUINS ET TISSULAIRES D'UNE
FONCTION MITOCHONDRIALE, ET
BIOCHIMIE, EN TANT QU'OUTIL DE
SELECTION POUR UNE EFFICACITE
D'ALIMENTATION ET D'AUTRES PA-
RAMETRES DE PRODUCTION

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-
VERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404
North University Avenue, Little Rock, AR
72207-3608 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTTJE, Walter, G. [US/US]; 3841
East Skillern Road, Fayetteville, AR 72703
(US). PUMFORD, Neil, R. [US/US]; 303
East 3rd Street, Bentonville, AR 72712 (US).
OKIMOTO, Ron [US/US]; 1415 Courtland,
Fayetteville, AR 72703 (US).

(74) FOSTER, Angela; 2906 Birchwood Court,
North Brunswick, NJ 08902-3933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 G06G 1/00, A61B 5/20

(11) WO 03/032235 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00210

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 514733 10 Oct/oct 2001 NZ
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CALCULATOR DEVICE

• DISPOSITIF DE CALCUL

(71) BEST PRACTICE ADVOCACY CEN-
TRE INCORPORATED [NZ/NZ]; Level 1,
258 Stuart Street, Dunedin (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KANE, David, William [NZ/NZ]; 952
River Road, Queenwood, Hamilton (NZ).

(74) ALLEN, John, D. et al. / etc.; Private Bag
11907, Level 9, Ellerslie Tower, 60B Cawley
Street, Ellerslie, Auckland 1005 (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 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 G06K 1/12

(11) WO 03/032236 (13) A1

(21) PCT/DE02/03744

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 759.2 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
LASER ENGRAVING A SUBSTRATE
SURFACE

• PROCEDE ET ENSEMBLE PERMET-
TANT DE GRAVER AU LASER UNE
SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) LASER 2000 GMBH [DE/DE]; Argel-
srieder Feld 14, 82234 Wessling (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMKE, Gerold [DE/DE]; Geschwis-
ter-Scholl-Strasse 47, 01877 Bischofswerda
(DE).

(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT &
PARTNER; Krenkelstrasse 3, 01309 Dres-
den (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00, G06F 17/28

(11) WO 03/032237 (13) A1

(21) PCT/DE02/03295

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 920.4 28 Sep/sep 2001 DE
(28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIGITAL IMAGE RECORDING DE-
VICE WITH GRAPHIC CHARACTER
RECOGNITION, TRANSLATION AND
OUTPUT

• APPAREIL DE PRISE DE VUE NUME-
RIQUE COMPRENANT UNE FONC-
TION DE RECONNAISSANCE, TRA-
DUCTION ET SORTIE DE CARAC-
TERES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEDERMANN, Rolf [DE/DE];
Solmsstr. 47a, 48683 Ahaus (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
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 : (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 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 G06K 9/00, G06F 7/00

(11) WO 03/032238 (13) A1

(21) PCT/US02/32232

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,213 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(30) 10/154,888 24 May/mai 2002 US
(24.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • KARYOTYPE PROCESSING METH-
ODS AND DEVICES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRAI-
TEMENT DE CARYOTYPES

(63) US 60/329,213 (CON)
12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

US 10/154,888 (CON)
24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(71) HUMON CO. [US/US]; One Embarcadero
Center, Suite 1200, San Francisco, CA 94111
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTWALIWALE, Ashwin [IN/GB]; 89
Novar Drive, Glasgow, G12 9SS, Scotland
(GB).

(74) BEFFEL, Ernest, J., Jr.; Haynes, Bffel &
Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay,
CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS 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 G06K 17/00, G06F 17/60

(11) WO 03/032239 (13) A1

(21) PCT/JP01/08761

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IDENTIFYING METHOD, IDENTIFY-
ING CHIP AND IDENTIFYING SYS-
TEM

• PROCEDE D'IDENTIFICATION, PUCE
D'IDENTIFICATION ET SYSTEME
D'IDENTIFICATION

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP];
2-12-19, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo
150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAGAWA, Shigeo [JP/JP]; c/o Ya-
matake Corporation, 2-12-19, Shibuya,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg. 6th Floor,
2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) 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 G06K 19/00

(11) WO 03/032240 (13) A2

(21) PCT/US02/33402

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,360 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 10/267,924 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
IDENTIFICATION

• PROCEDES ET APPAREILS D'IDENTI-
FICATION

(71) ALIEN TECHNOLOGY CORPORA-
TION [US/US]; 18220 Butterfield Boule-
vard, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) CARRENDER, Curtis, L.; 15950 Oakridge
Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). PRICE,
John, M.; Morgan Hill, CA (US). NYLAN-
DER, Frederick, A.; Morgan Hill, CA (US).
ROLIN, John, H.; 28 La Crosse Drive, Mor-
gan Hill, CA 95037 (US). STEWART, Roger,
G.; Morgan Hill, CA (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 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 G06K 19/02, 19/077

(11) WO 03/032241 (13) A1

(21) PCT/IB02/04156

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1861/01 9 Oct/oct 2001 CH
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRONIC MODULE WITH PRO-
TECTIVE BUMP

• MODULE ELECTRONIQUE AVEC
BOSSAGE DE PROTECTION

(71) NAGRAID SA [CH/CH]; Les Champs 12,
CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DROZ, François [CH/CH]; Prairie 46, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/06, B42D 15/10, G07D 7/02, 7/12

(11) WO 03/032242 (13) A1

(21) PCT/EP02/11141

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 463.7 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PRINTED, MACHINE-READABLE CODE, DOCUMENT PROVIDED WITH A CODE OF THIS TYPE AND A METHOD FOR PRODUCING SAID CODE AND DOCUMENT

• CODAGE IMPRIME LISIBLE PAR UNE MACHINE, DOCUMENT DOTÉ D'UN TEL CODAGE ET PROCÉDE POUR RÉALISER CE CODAGE ET CE DOCUMENT

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPTA, Georg [DE/DE]; Gartenstrasse 3B, 85354 Freising (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G06K 19/06, B41M 3/14, 5/40

(11) WO 03/032243 (13) A1

(21) PCT/EP02/11142

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 265.0 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VALUABLE DOCUMENT AND SECURITY MARK USING A MARKING SUBSTANCE

• DOCUMENT DE VALEUR ET MARQUAGE DE SÉCURITÉ AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE DE MARQUAGE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Karlheinz [DE/DE]; Alfred-Wainald-Weg 12, 86169 Augsburg (DE). SÄNGER, Dirk, Uwe [DE/DE]; Illinger Strasse 24, 66589 Merchweiler (DE). ZERBES, Jürgen [DE/DE]; Bärmanstrasse 21, 81245 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (c)

(51)⁷ G06K 19/073, 7/00

(11) WO 03/032244 (13) A1

(21) PCT/IB02/04159

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/13068 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MANAGEMENT OF BYTE TRANSMISSION IN A SMARTCARD

• GESTION DE TRANSMISSION DES MULTIPLETS DANS UNE CARTE INTELLIGENTE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reisterstown road, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) MENNECART, José [FR/FR]; 105 rue du Beau Soleil, F-45370 Dry (FR). GIEN, Christophe [FR/FR]; 22 allée des Erables, F-45650 Saint Jean le Blanc (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Patrice Guillem, 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077, B29C 45/14

(11) WO 03/032245 (13) A1

(21) PCT/DE02/03741

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 525.5 1 Oct/oct 2001 DE (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CHIP CARD AND METHOD FOR PRODUCING A CHIP CARD OF THIS TYPE

• CARTE A PUCE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOHSE, Stefan [DE/DE]; Poststrasse 24, 23623 Ahrensböök (DE). ZANDER, Jörg [DE/DE]; Eiderblick 22, 24134 Molfsee (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/032246 (13) A1

(21) PCT/EP02/11217

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 126.3 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR SHIELDING A TRANSPONDER, METHOD FOR PRODUCING A CORRESPONDING SHIELDING AND TRANSPONDER PROVIDED WITH SAID SHIELDING

- DISPOSITIF POUR BLINDER UN TRANSPONDEUR, PROCEDE POUR PRODUIRE UN BLINDAGE CORRESPONDANT ET TRANSPONDEUR EQUIPE DE CE BLINDAGE
- (71) FLEXCHIP AG [DE/DE]; Hansastrasse 27 D, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PLETTNER, Andreas [DE/DE]; Lennestrasse 5, 82340 Feldafing (DE).
STEIN, Arno [DE/DE]; Ridlerstrasse 29F, 80339 München (DE).
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (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 G06K 19/16
- (11) WO 03/032247 (13) A1
- (21) PCT/US02/25842
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,385 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ARTICLE WITH RETROREFLECTIVE AND RADIO FREQUENCY-RESPONSIVE FEATURES
- ARTICLE COMPORTANT DES CARACTERISTIQUES RETROREFLECTIVES ET DE SENSIBILITE AUX RADIOFREQUENCES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) LOOK, Thomas, F.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BUSS, Melissa, E. 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) 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 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 G06N 3/02
- (11) WO 03/032248 (13) A1
- (21) PCT/US02/26548
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,674 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LEARNING TO CLASSIFY PATTERNS AND ASSESS THE VALUE OF DECISIONS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPRENDRE A CLASSER DES MOTIFS ET A EVALUER LA VALEUR DE DECISIONS
- (71) EXSCIENTIA, LLC [US/US]; 85 Speen Street, Lower Level, Framingham, MA 01701-1902 (US).
- (72) HAMPSHIRE, John, B., II; 2 Vassar View Road, Poughkeepsie, NY 12602-2531 (US).
- (74) STRATMAN, Terry, J.; Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06N 7/00
- (11) WO 03/032249 (13) A1
- (21) PCT/US02/32090
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,765 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR A COMMON-CAUSE FAILURE MODULE FOR PROBABILISTIC RISK ASSESSMENT TOOLS
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN MODULE DE DEFAILLANCES D'ORIGINE COMMUNE, UTILISES DANS LES OUTILS D'EVALUATION PROBABILISTE DES RISQUES
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK [US/US]; Office of Technology Commercialization, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, MD 20742-9520 (US).
- (72) GROEN, Franciscus, J.; 7011A Fordham Court #2, College Park, MD 20740 (US).
SMIDTS, Carol, S.; 4808 Moorland Lane #304, Bethesda, MD 20814-6110 (US).
MOSLEH, Ali; 11819 Far Edge Path, Columbia, MD 21044 (US).
SANKARAN, Swaminathan; 1267 Lakeside Drive #2081, Sunnyvale, CA 94085 (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 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 G06T
- (11) WO 03/032250 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04577
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124155.3 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • GRAPHICAL USER INTERFACE
- INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR
- (71) SEGMENTIS LTD. [GB/GB]; 10 St. Barnabas Road, Cambridge CB1 2BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANGHAM, Andrew [GB/GB]; c/o Segmentis Ltd, 10 St Barnabas Road, Cambridge CB1 2BY (GB).
- (74) GILL JEANNINGS & 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 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 G06T
- (11) WO 03/032251 (13) A2
- (21) PCT/US02/31537
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,621 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ON-DEMAND REPRODUCTIONS OF VISUAL IMAGES

• REPRODUCTIONS D'IMAGES VISUELLES SUR DEMANDE

(71) LOOKCLICKPRINT, INC. [US/US]; 26 Airport Road, Los Lunas, NM 87031 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIMENES, Ricardo, C. [US/US]; 26 Airport Road, Los Lunas, NM 87031 (US).
WATSON, Rupert, L. [US/US]; 5801 Eubank N.E., Apt. 273, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) GRAFE, V., Gerald; P.O. Box 2689, Corrales, NM 87048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

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 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 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/032252 (13) A2

(21) PCT/US02/32176

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,977 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING VIEWS IN THREE-DIMENSIONAL SURFACE PROFILING

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMBINAISON DE VUES DANS LE PROFILAGE DE SURFACES TRIDIMENSIONNELLES

(71) DIMENSIONAL PHOTONICS, INC. [US/US]; 153 Northboro Road, Southborough, MA 01772 (US).

(72) SHIRLEY, Lyle, G.; 105 Flagg Hill Road, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) TURANO, Thomas, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 03/032253 (13) A2

(21) PCT/US02/32421

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,490 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENVIRONMENT MAPPING
• SYSTEME ET PROCEDE DE CARTOGRAPHIE ENVIRONNEMENTALE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA INC. [US/US]; 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(72) CERNY, Mark; Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).
ENGSTAD, Pal-Kristian; Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) SCHEPLER, Wendi et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06T 1/00

(11) WO 03/032254 (13) A1

(21) PCT/IB02/04054

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,097 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIGITAL WATERMARKING METHOD ROBUST AGAINST LOCAL AND GLOBAL GEOMETRICAL DISTORTIONS AND PROJECTIVE TRANSFORMS

• PROCEDE DE FILIGRANAGE NUMERIQUE RESISTANT AUX DISTORTIONS GEOMETRIQUES LOCALES ET GLOBALES ET AUX TRANSFORMEES PROJECTIVES

(71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; Bureau de Transferts de Technologies et de Compétences, 24 Rue Général-Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUN, Thierry [CH/CH]; Chemin de la Gradelle 60, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH).
VOLOSHYNOVSKIY, Slava [UA/CH]; Rue Liotard 10, 1202 Geneva (CH).
DEGUILLAUME, Frédéric [FR/CH]; Rue Jean-Treina 12, CH-1203 Geneva (CH).

(74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06T 3/00, H04N 5/322

(11) WO 03/032255 (13) A1

(21) PCT/JP02/10012

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/305192 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR CORRECTING STRAIN OF IMAGE BY LENS IN DIGITIZING SYSTEM AND APPARATUS FOR ITS CORRECTION

• PROCEDE DE CORRECTION DE DEFORMATION D'IMAGE PAR UNE LENTILLE DANS UN SYSTEME DE NUMERISATION, ET DISPOSITIF DE CORRECTION CORRESPONDANT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMURA, Hirokazu [JP/JP]; 4-9-302, 1000, Shinei-cho, Souka-shi, Saitama 340-0056 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA CN IN 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 G06T 3/40, H04N 1/387, G09G 5/00, 5/36, B41J 5/30

(11) WO 03/032256 (13) A1

(21) PCT/JP02/09667

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-286503 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING BIT MAP

• PROCEDE DE FORMATION D'UN TOPOGRAMME BINAIRE

(71) NALTEC INC. [JP/JP]; Romankan 14F, 2-10-1, Minato-cho, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0943 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Katsuaki [JP/JP]; c/o NALTEC INC., Romankan 14F, 2-10-1, Minato-cho, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0943 (JP).

(74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoekimae Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G06T 11/20

(11) WO 03/032257 (13) A1

(21) PCT/US02/32419

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,453 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POINT PUSHING TO RENDER POLYGONS IN ENVIRONMENTS WITH CHANGING LEVELS OF DETAIL

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE POUSSER DES POINTS AFIN D'OBTENIR UN RENDU DE POLYGONES DANS DES ENVIRONNEMENTS A TAUX VARIABLES DE DETAILS

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA INC. [US/US]; 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(72) CERNY, Mark; c/o Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).

(74) SCHEPLER, Wendi et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 15/60

(11) WO 03/032258 (13) A1

(21) PCT/US02/32600

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,522 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR PROGRAMMABLE SHADING USING PIXEL SHADERS

• SYSTEME, DISPOSITIF ET TECHNIQUE PERMETTANT DE PROGRAMMER UN OMBRAGE ET DE LE REALISER AU MOYEN DE PIXELS

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) ZATZ, Harold, Robert, Feldman; 2350 Craig Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) GALLIANI, Bill; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 17/40, G06F 13/00, 3/153

(11) WO 03/032259 (13) A1

(21) PCT/JP01/08431

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • EFFICIENT DOWNLOAD OF CONTENT DATA THROUGH NETWORK

• TELECHARGEMENT EFFICACE DE DONNEES DE CONTENUS PAR RESEAU

(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) SAKAMOTO, Takuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITA, Takushi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KAMIWADA, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; OWA PATENT FIRM, 6th Floor, Shiragiku Grand Building, 7-4, Oakashi-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0891 (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 G07C 9/00, B60R 25/04

(11) WO 03/032260 (13) A1

(21) PCT/EP02/10999

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12675 2 Oct/oct 2001 FR (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING MOTOR VEHICLE ACCESS AND START-UP

• SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES ET DE DEMARRAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO ELECTRONIQUE [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Europarc, Europarc, F-94042 Creteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENA, Marie-Pierre [FR/FR]; 5 bis, rue de la Fontaine au Roi, F-75011 Paris (FR). BAUDARD, Xavier [FR/FR]; 14, bd Murat, F-75016 Paris (FR).

(74) HERVOUET, Sylvie et al. / etc.; Valeo Sécurité Habitat, 42, rue le Corbusier, F-94042 Créteil cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G07D 5/02

(11) WO 03/032261 (13) A1

(21) PCT/JP02/04862

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-306591 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COIN AUTHENTICITY JUDGING APPARATUS AND COIN AUTHENTICITY JUDGING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER L'AUTHEENTICITE D'UNE PIECE DE MONNAIE
- (71, 72) TAKEBAYASHI, Hidetoshi [JP/JP]; 2-15, Kanou 6-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901 (JP).
- (74) NAKANO, Masayoshi; Ogura Temmabashi Building, 3-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G07D 7/00
(11) WO 03/032262 (13) A2
(21) PCT/GB02/04536
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124254.4 **9 Oct/oct 2001** GB
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANTI-COUNTERFEIT MEASURES
• MESURES ANTI-CONTREFAÇON
- (71) FILTRONA UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; Giltway, Giltbrook, Nottingham NG16 2GT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PINCHEN, Stephen [GB/GB]; 11 Lawn Avenue, Etwell, Derbyshire DE65 6JB (GB).
- (74) MOHUN, Stephen, John; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G07D 13/00, B65H 83/00
(11) WO 03/032263 (13) A1
(21) PCT/JP02/10125
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/300169 **28 Sep/sep 2001** JP
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PAPER SHEET HANDLING APPARATUS
• DISPOSITIF DE MANUTENTION DE FEUILLES DE PAPIER
- (71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISOBE, Atsushi [JP/JP]; c/o Sagami-harakenkyusho in Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15 Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). SATO, Taichi [JP/JP]; c/o Sagami-harakenkyusho in Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). KUROIWA, Koji [JP/JP]; c/o Sagami-harakenkyusho, in Japan Cash Machine Co., Ltd., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0033 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
-
- (51)⁷ G07F 7/10
(11) WO 03/032264 (13) A2
(21) PCT/CA02/01179
(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 2,358,753 **9 Oct/oct 2001** CA
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ENHANCED PIN-BASED SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE AMELIORE BASE SUR DES NIP
- (71, 72) SANCHEZ, Bernardo, Nicolas [CA/CA]; 679 Soudan Avenue, Toronto, Ontario M4S 1X7 (CA).
- (74) MARKS & CLERK; 350 Burnhamthorpe Road West, Suite 402, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (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 IE IT 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 17/00
(11) WO 03/032265 (13) A2
(21) PCT/US02/31661
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,993 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • GAMING APPARATUS AND METHOD OF GAMING INCLUDING INTERACTIVE GAMING SYMBOLS FOR PRODUCING DIFFERENT OUTCOMES
• APPAREIL ET PROCEDE DE JEU COMPRENANT DES SYMBOLES DE JEUX DE HASARD INTERACTIFS PERMETTANT DE PRODUIRE DES RESULTATS DIFFERENTS
- (71) ANCHOR GAMING [US/US]; 815 Pilot Road, Suite G, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) BILYEU, Danny, W.; 1205 South Pinecrest, Bozeman, MT 59715 (US). FASBENDER, Dustin, L.; 3602 Laredo Drive, Bozeman, MT 59718 (US). LANG, Brent, L.; 496 Green Tree Drive, Bozeman, MT 59714 (US). DEMPSEY, Martin; 1924 Sedona Paseo, Las Vegas, NV 89128 (US).
- (74) HIRSCH, Martin, J.; 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 G07F 19/00, G06F 19/00, 157/00
(11) WO 03/032266 (13) A1
(21) PCT/AU02/01322
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8115 **8 Oct/oct 2001** AU
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VOUCHER PROCESSING
• TRAITEMENT DE PIECES COMPTABLES
- (71) AUSTRALIA AND NEW ZEALAND BANKING GROUP LIMITED [AU/AU];

- Level 6, 100 Queen Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). **AUSDATA PTY LIMITED** [AU/AU]; Unite A, 5 Skyline Place, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNN, Charles** [AU/AU]; Unit A, 5 Skyline Place, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU). **SQUIRES, Brian** [AU/AU]; 570 Church Street, Richmond, VIC 3171 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **G07F 19/00**
- (11) **WO 03/032267** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03727
- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 298.7 **5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **METHOD FOR ELECTRONICALLY ISSUING AND SETTLING BILLS**
- **PROCEDE DE REMISE ET DE REGLEMENT ELECTRONIQUES DE FACTURES**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANZER, Hermann** [DE/DE]; Lindenbergrasse 177, 82343 Pöcking (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 **G07F 19/00**
- (11) **WO 03/032268** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04128
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,356 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **TV SHOPPING MONITOR AND NOTIFICATION SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACHATS TELEVISE ET SYSTEME DE NOTIFICATION**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **RAMSEY, Carolyn**; 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) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G07G 1/14, G07C 15/00**
- (11) **WO 03/032269** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00211
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 514749 **10 Oct/oct 2001 NZ (10.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **POINT OF SALE SYSTEM**
- **SYSTEME DE TERMINAUX DE POINT DE VENTE**
- (71) **GOTECH USA LIMITED** [NZ/NZ]; Level 8, Phillips Fox Tower, 209 Queen Street, Auckland 1701 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERRYMAN, Chris** [NZ/NZ]; 12 Holly Road, Christchurch 8001 (NZ).
- (74) **ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **G08B 23/00, 1/80, 13/14, G08C 19/00, G01S 5/04**
- (11) **WO 03/032270** (13) A1
- (21) PCT/US02/30216
- (22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,692 **11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)**
- (30) 10/011,229 **27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **SELF-ACTIVATING SYSTEM AND METHOD FOR ALERTING WHEN AN OBJECT OR A PERSON IS LEFT UNATTENDED**
- **SYSTEME ET PROCEDE A ACTIVATION AUTOMATIQUE PERMETTANT DE DONNER L'ALERTE LORSQU'UN OBJET OU UNE PERSONNE EST LAISSE SANS SURVEILLANCE**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E. Street, SW, Washington, D.C. 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, William, Christopher** [US/US]; 6 Rochambeau Drive, Poquoson, VA 23662 (US). **MACK, Terry, L.** [US/US]; 40 Peterborough Drive, Hampton, VA 23666 (US). **MODLIN, Edward, A.** [US/US]; 305 Treis Trace, Yorktown, VA 23693 (US).
- (74) **HAMMERLE, Kurt, G. et al. / etc.**; NASA Langley Research Center, Mail Stop 212, 3 Langley Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **G08C 17/00, G08B 25/01, H04Q 9/00**
- (11) **WO 03/032271** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10238
- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309093 **4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • **METHOD FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM, PROGRAM FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM, RECORD MEDIUM WITH RECORDED PROGRAM FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM, APPARATUS FOR MANAGING SENSOR NETWORK SYSTEM, METHOD FOR MANAGING RELAY NETWORK, PROGRAM FOR MANAGING RELAY NETWORK, RECORD MEDIUM**
- **PROCEDE DE GESTION D'UN SYSTEME DE RESEAU A CAPTEURS, PROGRAMME DE GESTION DUDIT SYSTEME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UN PROGRAMME ENREGISTRE SERVANT A GERER LE SYSTEME DE RESEAU A CAPTEURS, APPAREIL DE GESTION DU SYSTEME DE RESEAU A CAPTEURS, PROCEDE DE GESTION DU RESEAU DE RELAIS, PROGRAMME DESTINE A LA GESTION DU RESEAU**

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Shunji** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **OTSUKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **OYAGI, Masayuki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **YAMATO, Masaki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **G08C 23/04, 17/02, 19/28, H04B 7/15, 10/10**

(11) **WO 03/032272** (13) A1

(21) PCT/IB02/03766

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01203758.6 **5 Oct/oct 2001** EP **(05.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF OPERATING A REMOTE CONTROL SYSTEM AND A REMOTE CONTROL SYSTEM COMPRISING AN RF TRANSMISSION AND RECEIVING SYSTEM

• MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE TELECOMMANDE, ET SYSTEME DE TELECOMMANDE A ENSEMBLE EMETTEUR/RECEPTEUR HERTZIEN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WOUTERS, Johan, A., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NICKSON, Robert, E., V., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMBRECHTS, Marc, E., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHUAH, Chookhoon**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **G08C 25/00, G01D 18/00, H04Q 9/00**

(11) **WO 03/032273** (13) A1

(21) PCT/JP02/10237

(22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/309087 **4 Oct/oct 2001** JP **(04.10.2001)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SENSOR MANAGEMENT APPARATUS, SENSOR MANAGEMENT APPARATUS CONTROL PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM, AND SENSOR MANAGEMENT APPARATUS CONTROL METHOD

• APPAREIL DE GESTION DE CAPTEURS, PROGRAMME DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE GESTION DE CAPTEURS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE GESTION DES CAPTEURS

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Shunji** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **OTSUKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **OYAGI, Masayuki** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **FUKUSHIMA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **G09B 3/00, 19/00**

(11) **WO 03/032274** (13) A1

(21) PCT/US02/31716

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,610 **5 Oct/oct 2001** US **(05.10.2001)**

(30) 10/264,581 **4 Oct/oct 2002** US **(04.10.2002)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PERIODICALLY QUESTIONING A USER USING A COMPUTER SYSTEM OR OTHER DEVICE TO FACILITATE MEMORIZATION AND LEARNING OF INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTERROGER PERIODIQUEMENT UN UTILISATEUR DE SYSTEME INFORMATIQUE DANS LE BUT DE FACILITER LA MEMORISATION ET L'ACQUISITION D'INFORMATIONS

(71) **VISION WORKS LLC** [US/US]; 1989 Ramsgate Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(72) **BRAUNBERGER, Alfred, S.**; 1989 Ramsgate Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **BRAUNBERGER, Beau, M.**; 11728 Wilshire Blvd. #102, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **OWENS, Jonathan, O.** 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B 7/00, 19/00**

(11) **WO 03/032275** (13) A1

(21) PCT/US02/32728

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,445 **12 Oct/oct 2001** US **(12.10.2001)**

(30) 10/265,666 **8 Oct/oct 2002** US **(08.10.2002)**

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LANGUAGE-BASED COMPUTER GENERATED INSTRUCTIONAL MATERIAL

• MATERIEL D'INSTRUCTION PRODUIT PAR ORDINATEUR, BASE SUR LE LANGAGE

(71) **SYLVAN LEARNING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202 (US).

- (72) STUPPY, John, J.; 10370 Buglenote Way, Columbia, MD 21044-3816 (US). PARMER, Anna; 2235 E. Baltimore Street, Baltimore, MD 21231 (US). TOJEK, Joe; 4601 Mews Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) BABAYI, Robert, S.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G09B 7/00
- (11) WO 03/032276 (13) A1
- (21) PCT/US02/32729
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,445 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 10/265,672 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A LEARNING SYSTEM AND METHOD FOR TEACHER LOAD BALANCING
- SYSTEME ET METHODE D'APPRENTISSAGE PERMETTANT D'EQUILIBRER LA CHARGE DES PROFESSEURS
- (71) SYLVAN LEARNING SYSTEMS, INC. [US/US]; 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) STUPPY, John, J.; 10370 Buglenote Way, Columbia, MD 21044-3816 (US). PARMER, Anna; 2235 E. Baltimore Street, Baltimore, MD 21231 (US). TOJEK, Joe; 4601 Mews Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) BABAYI, Robert, S.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G09B 7/00
- (11) WO 03/032278 (13) A1
- (21) PCT/US02/32731
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,445 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 10/265,673 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A LEARNING SYSTEM FOR ENABLING SEPARATE TEACHER-STUDENT INTERACTION OVER SELECTED INTERACTIVE CHANNELS
- SYSTEME D'APPRENTISSAGE PERMETTANT DES INTERACTIONS SEPARÉES PROFESSEUR-ELEVE SUR DES CANAUX INTERACTIFS SÉLECTIONNÉS
- (71) SYLVAN LEARNING SYSTEMS INC. [US/US]; 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) STUPPY, John, J.; 10370 Buglenote Way, Columbia, MD 21044-3816 (US). PARMER, Anna; 2235 E. Baltimore Street, Baltimore, MD 21231 (US). TOJEK, Joe; 4601 Mews Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) BABAYI, Robert, S.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G09B 7/00
- (11) WO 03/032277 (13) A1
- (21) PCT/US02/32730
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,445 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 10/265,770 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A LEARNING SYSTEM AND METHOD FOR TEACHER LOAD BALANCING
- SYSTEME ET METHODE D'APPRENTISSAGE METTANT EN OEUVRE SIMULTANEMENT DES SESSIONS D'APPRENTISSAGE INTERACTIVES ET NON INTERACTIVES
- (71) SYLVAN LEARNING SYSTEMS, INC. [US/US]; 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) STUPPY, John, J.; 10370 Buglenote Way, Columbia, MD 21044-3816 (US). PARMER, Anna; 2235 E. Baltimore Street, Baltimore, MD 21231 (US). TOJEK, Joe; 4601 Mews Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) BABAYI, Robert, S.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G09B 19/00
- (11) WO 03/032279 (13) A1
- (21) PCT/US02/32077
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,915 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PERSONAL MNEMONIC GENERATOR
- GENERATEUR MNEMOTECHNIQUE PERSONNEL
- (71, 72) KRASNEY, Jack, G. [US/CA]; 27 Fabian Place, Etobicoke, Ontario M9P2X6 (CA).
- (74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09B 19/24, A61H 9/00
- (11) WO 03/032280 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08748
- (22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING PET MODEL FOR TRAINING OF TRIMMING
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MAQUETTE D'UN ANIMAL FAMILIER DESTINEE A UNE FORMATION AU TOILETTAGE
- (71) PETMANN CO., LTD. [CN/CN]; Room 1711, 9Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **Jeremy, Cheung** [CN/CN]; Block 4, Flat 12F, Phase 4, Beacon Heights, Hong Kong (CN).
- (74) **NISHIYAMA, Yoshiaki**; 6-16, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) AU CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09F

- (11) **WO 03/032281** (13) A2
- (21) PCT/US02/32660
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,677 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADVERTISING ADJACENT TO A BEVERAGE DISPENSER TO FACILITATE ADVERTISING INCOME DEVICE PLACEMENT IN HIGH TRAFFIC VENUES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PLACER UNE ANNONCE PUBLICITAIRE DE MANIERE ADJACENTE A UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS FACILITANT LE PLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE REVENUS PUBLICITAIRES DANS DES ENDROITS TRES FREQUENTES

- (71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 5900 Katella Avenue, Cypress, CA 90630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVELIEV, Michael** [US/US]; 16261 Tisbury Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **SCHUSTER, James, R.** [US/US]; 30 Wilderness Street, Las Flores, CA 92688 (US).
- (74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Ste. 3300, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/02

- (11) **WO 03/032282** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01881
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) ko (26) en

(30) 2001/30961 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** KR

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CARE LABEL FOR PERSONAL DETAILS
- ETIQUETTE D'ENTRETIEN CONCERNANT DES DETAILS PERSONNELS
- (71, 72) **BAE, Jae, Han** [KR/KR]; 727-505 Zungong Apt, 49 Burim-dong, Kwachon City, Kyonggi-do 427-050 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 7/18, A47F 7/14, A47G 1/06

- (11) **WO 03/032283** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11400
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HANGING DISPLAY DEVICE WITH ROLL BAR
- PRESENTOIR SUSPENDU AVEC BARRE DE DEFILEMENT
- (71, 72) **VAN BERGEN, Marius** [NL/NL]; Oisterwijksebaan 151, NL-5018 CB Tilburg (NL).
- (74) **GRIEBLING, Onno**; c/o Octrooibureau Griebing B.V., Sportweg 10, NL-5037 AC Tilburg (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 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 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 G09F 9/00, H05B 33/24, 33/14, G02B 5/30

- (11) **WO 03/032284** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09651
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-304987 **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)** JP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SELF-EMISSION IMAGE DISPLAY

• AFFICHEUR D'IMAGES A EMISSION SPONTANEE

- (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) **MIYACHI, Koichi** [JP/JP]; 3-9-7, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **YAMAHARA, Motohiro** [JP/JP]; 3-1344-7, Gakuen-naka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). **IZUMI, Yoshihiro** [JP/JP]; 494-16, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0007 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G09F 19/12, 11/00

- (11) **WO 03/032285** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11121
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0123942.5 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** GB
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **RODDY, Norman, Stephen** [GB/GB]; 34 Brustin Brae Road, Larne, BT40 2LN (GB). **MOIR, Adrian, Gawain** [GB/GB]; 15 Glenbrook Avenue, Belfast, BT5 5JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HUNT, Robert, John** [GB/GB]; 62 Limehill Road, Lisburn, County Antrim BT27 5LR (GB).
- (74) **WALLACE, Alan** et al. / etc.; F R Kelly & Co, 9 University Street, Belfast BT7 1FY (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 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 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 G09G
(11) WO 03/032286 (13) A2
(21) PCT/US02/32301
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,199 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • LUMINANCE COMPENSATION FOR EMISSIVE DISPLAYS
• COMPENSATION DE LUMINANCE D'ECRANS EMISSIFS
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) BOOTH, Lawrence, Jr.; 16239 South Mountain Stone Trail, Phoenix, AZ 85048 (US). SUNDAHL, Robert; 3322 East Tonto Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G09G 3/28, H01J 11/00, 11/02
(11) WO 03/032287 (13) A1
(21) PCT/JP02/10336
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308272 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • PLASMA DISPLAY PANEL AND ITS DRIVING METHOD
• ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDE D'ATTAQUE
(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(72, 75) YOSHIOKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(81) KR US.

(84) EP (FR NL).
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G09G 3/36, 3/34
(11) WO 03/032288 (13) A1
(21) PCT/JP02/10333
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/309740 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DISPLAY APPARATUS, IMAGE DISPLAY SYSTEM, AND TERMINAL USING THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE, SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET TERMINAL UTILISANT CE SYSTEME ET CET APPAREIL
(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) SASAKI, Daigo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(81) JP US.

- (51)⁷ G09G 5/00
(11) WO 03/032289 (13) A1
(21) PCT/US02/31979
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,759 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HAPTIC FEEDBACK SENSATIONS BASED ON AUDIO OUTPUT FROM COMPUTER DEVICES
• SENSATIONS RETROACTIVES HAPTQUES REPOSANT SUR UNE PRODUCTION AUDIO DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES
(71) IMMERSION CORPORATION [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(72) RANK, Stephen, D.; 1613 Valley Crest Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent Group, One Freedom Square-Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

PT SE 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 03/032290 (13) A1
(21) PCT/US02/32046
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,656 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ELECTRONIC INFORMATION DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME ELECTRONIQUE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
(71) IMAGEARRAY, LTD. [US/US]; 2600 Fisher Road, Columbus, OH 43204 (US).
(72) MCCLINTOCK, Dale, Thomas; 4701 Carrington Way, Hilliard, OH 43026 (US). KING, James, Reynell; 6689 Maple Canyon Avenue, Columbus, OH 43229 (US).
(74) LECH, Robert, R.; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1650, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G09N
(11) WO 03/032291 (13) A2
(21) PCT/EP02/11260
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 492.0 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)
(30) 102 20 221.4 6 May/mai 2002 DE (06.05.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING AUTOMATED, INDUSTRIAL ANALYSIS AND/OR CLASSIFICATION OF FOODSTUFFS, AND FOODSTUFFS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE INDUSTRIELLE AUTOMATISEE ET/OU DE CLASSEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PRODUITS ALIMENTAIRES
(71, 72) HOHENESTER, Hermann [DE/DE]; Oberhadermark 95, 84489 Burghausen (DE). KRÜGER, Günter [DE/DE]; Hauptstrasse 20a, 99310 Dornheim (DE).
(74) SCHLIEF, Thomas; Friedrich-Ebert-Str. 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10G

(11) WO 03/032292 (13) A2

(21) PCT/US02/32179

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,675 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROTECTIVE CASE FOR STRING INSTRUMENTS

- BOITE DE PROTECTION POUR INSTRUMENTS A CORDES

(71, 72) HEESCH, Christian, M. [DE/US]; 1565 Wagon Wheel, Cottonwood, AZ 86326 (US).

(74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10H

(11) WO 03/032293 (13) A2

(21) PCT/EP02/11002

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402577.9 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUDIO AND/OR VIDEO AND/OR MULTIMEDIA PLAYER

- LECTEUR AUDIO ET/OU VIDEO ET/OU MULTIMEDIA

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR). BARON, René-Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 SAINT HILAIRE LES ANDRESIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAUVIN, Laurent [FR/FR]; Le Coin Guillé, F-35250 CHEVAIGNE (FR). MORILLON, Gilles [FR/FR]; Le Mesnil, F-35520 MELESSE (FR). PATRY, Nadine [FR/FR]; 3 Square Alain Fergent, F-35000 RENNES (FR).

(74) GRYNWALD, Albert et al. / etc.; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G10H 1/00, 1/36

(11) WO 03/032294 (13) A1

(21) PCT/FR02/03370

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12858 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTOMATIC MUSIC GENERATION METHOD AND DEVICE AND THE APPLICATIONS THEREOF

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION MUSICALE AUTOMATIQUE ET APPLICATIONS

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BARON, René, Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint Hilaire les Andresis (FR).

(74) KERBER, Thierry; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G10H 1/00, 1/36

(11) WO 03/032295 (13) A1

(21) PCT/FR02/03374

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12856 5 Oct/oct 2001 FR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC MUSIC GENERATION AND APPLICATIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION MUSICALE AUTOMATIQUE ET APPLICATIONS

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BARON, René, Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint Hilaire les Andresis (FR).

(74) KERBER, Thierry; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G10L 19/00, H04S 1/00, H04H 5/00

(11) WO 03/032296 (13) A1

(21) PCT/JP02/10146

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307548 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ENCODING APPARATUS AND METHOD, DECODING APPARATUS AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM RECORDING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE, APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE ET APPAREIL ET PROCEDE

D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT
D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo et al.** / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN 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 G11B 5/48

(11) WO 03/032297 (13) A1

(21) PCT/CN01/01475

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SBB MACHINE AND METHOD FOR HGA MASS PRODUCTION

• MACHINE DE SOUDAGE PAR BOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION EN SERIE D'ENSEMBLES CARDAN DE TETES

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong (CN).

(72) **SHANG, Ping**; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; Great Eagle Centre, 22th Floor, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/032298 (13) A2

(21) PCT/JP02/09692

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-305151 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL DISC PLAYER WITH FOCUS PULL-IN FUNCTION

• LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE AVEC FONCTION D'ATTRACTION DE FOYER

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) **TAKAHASHI, Kazou**; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288 (JP). **SATOU, Mitsuru**; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi,

Saitama 305-2288 (JP). **ARAKI, Yoshit-sugu**; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288 (JP).

(74) **FUJIMURA, Motohiko**; Ginza-ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11B 7/0045, 23/40

(11) WO 03/032299 (13) A2

(21) PCT/US02/32713

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,877 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTEGRATED CD/DVD RECORDING AND LABELING

• SYSTEME INTEGRE D'ENREGISTREMENT ET D'ETIQUETAGE DE CD/DVD

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **ANDERSON, Daryl, E.**; 32991 SE White Oak Drive, Corvallis, OR 97333 (US). **GORE, Makarand, P.**; 1210 NE Conroy Place, Corvallis, OR 97330 (US). **McCLELLAN, Paul, J.**; 62641 Hawkview Road, Bend, OR 97702 (US).

(74) **HAYMOND, W., Bradley**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 G11B 7/007

(11) WO 03/032300 (13) A2

(21) PCT/HU02/00104

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P0104183 9 Oct/oct 2001 HU (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE ENCRYPTION OF DATA

• PROCEDE ET APPAREIL DE CRYPTAGE DE DONNEES

(71) **OPTILINK AB** [SE/SE]; Västra Varvsgatan 10, S-211 19 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMJÁN, László** [HU/HU]; Beregszászi ut 99/B, H-1112 Budapest (HU). **ERDEI, Gábor** [HU/HU]; Lágymányosi u. 7., H-1111 Budapest (HU). **KOPPA, Pál** [HU/HU]; Varjú u. 8., H-2040 Budaörs (HU). **SZARVAS, Gábor** [HU/HU]; Zab u. 8., H-1033 Budapest (HU). **TÓTH, Peter** [SE/SE]; Televägen 6, S-374 52 Asarum (SE). **ÚJVÁRI, Tamás** [HU/HU]; Alkotmány u. 44., H-7624 Pécs (HU).

(74) **BOKOR, Tamás**; 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 7/007, 7/24, 11/105

(11) WO 03/032301 (13) A1

(21) PCT/JP02/10229

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/311254 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-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) **WADA, Yutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEUCHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ARIMA, Mitsuo** [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11B 7/007, 7/24

(11) WO 03/032302 (13) A1

(21) PCT/JP02/10373

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311489 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISC RECORDING MEDIUM, DISC DRIVE APPARATUS, REPRODUCTION METHOD, AND DISC MANUFACTURING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE, UNITE DE DISQUE, PROCEDE DE REPRODUCTION, ET PROCEDE DE FABRICATION 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) KOBAYASHI, Shohei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G11B 7/085, 7/08, 25/04

(11) WO 03/032303 (13) A1

(21) PCT/JP02/10307

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307248 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL DISK DEVICE

• DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EZAWA, Kozo [JP/JP]; 33-34, Yamanoekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). SANTO, Takeo [JP/JP]; 2-4-604, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066 (JP). SAJI, Yoshito [JP/JP]; 3-38-707, Taishacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867 (JP). TAKIZAWA, Teruyuki [JP/JP]; 30-5-707, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11B 7/135, 7/125, H01S 5/10

(11) WO 03/032304 (13) A1

(21) PCT/JP02/09376

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305670 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL INFORMATION PROCESSOR, SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ITS MANUFACTURING METHOD

• PROCESSEUR D'INFORMATIONS OPTIQUES, DISPOSITIF D'EMISSION LUMINEUSE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Tomoki [JP/JP]; 305, Furentematsushima, 1-20, Sanjomiyamae, Nara-shi, Nara 630-8121 (JP). ITO, Shigetoshi [JP/JP]; 950-1-313, Tawaraguchicho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G11B 7/26, 7/24

(11) WO 03/032305 (13) A1

(21) PCT/JP02/10273

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305946 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2001-305947 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2002-68215 13 Mar/mar 2002 JP (13.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHOTO-CURABLE TRANSFER SHEET, LAMINATE, OPTICAL INFORMATION RECORDING SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

• FEUILLE DE TRANSFERT PHOTO-DURCISSABLE, SUBSTRAT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUE LAMINE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 1-10, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITANO, Hideki [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi., Tokyo 187-0031 (JP). KOTSUBO, Hidefumi [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi., Tokyo 187-0031 (JP). INAMIYA, Takato [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi., Tokyo 187-0031 (JP).

(74) ETOH, Toshiaki; Showa Building 9F, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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 G11B 7/26

(11) WO 03/032306 (13) A1

(21) PCT/JP02/10309

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/308111 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MULTILAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MULTILAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTICOUCHE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTICOUCHE

(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) KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YAMAGA, Kenji [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1225 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 03/032307 (13) A2

(21) PCT/IB02/03843

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203755.2 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A DIGITAL MAGNETO-OPTICAL SIGNAL WRITE/READ HEAD AND WRITE/READ HEAD MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE DE LECTURE-ECRITURE A SIGNAL MAGNETO-OPTIQUE NUMERIQUE, ET TETE DE LECTURE-ECRITURE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PENNING, Frank, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAERKERS, Hubert, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 G11B 11/105, 7/004, 20/18

(11) WO 03/032308 (13) A1

(21) PCT/JP01/06974

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE AND DEFECT DETECTING CIRCUIT
• DISPOSITIF DE MEMORISATION D'INFORMATION ET CIRCUIT DE DETECTION DE DEFAULT

(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) KOBAYASHI, Manabu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NARUMI, Toshikatsu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 17/04

(11) WO 03/032309 (13) A1

(21) PCT/JP02/10213

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305594 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISK DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF 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) INOUE, Naoki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 17/04

(11) WO 03/032310 (13) A1

(21) PCT/JP02/10230

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305593 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISK DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF 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) KAWAGUCHI, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Naoki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIZUMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Takuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 19/20, H02K 5/124, G11B 17/038, F16J 15/43

(11) WO 03/032311 (13) A1

(21) PCT/EP02/10658

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 16 252.0 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SPINDLE MOTOR HAVING A MAGNETIC FLUID SEAL

• MOTEUR A BROCHE DOTE D'UN JOINT D'ETANCHEITE MAGNETIQUE

(71) MINEBEA CO., LTD. [JP/JP]; 18F Arco Tower, 1-8-1 Shimo-Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REHM, Thilo [DE/DE]; Oderstrasse 108, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). HOFFMANN, Jörg [DE/DE]; Saareckstrasse 9, 66693 Mettlach (DE). OELSCH, Jürgen [DE/DE]; Saaleblick 23, 97618 Hohenroth (DE).

(74) RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/032312 (13) A2

(21) PCT/EP02/10694

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01123887.0 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE AU-
THORISED DECODING OF ENCODED
DATA

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DECO-
DER AVEC AUTORISATION DES DON-
NEES CODEES

(71, 72) KREMPL, Stefan [DE/DE]; Bar-
erstrasse 67, 80799 München (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Maximil-
ianstrasse 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G11B 20/14, H03M 13/25

(11) WO 03/032313 (13) A1

(21) PCT/JP02/10248

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307158 3 Oct/oct 2001 JP
(03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRELIS CODE SENSOR AND DE-
CODING APPARATUS

• CAPTEUR DE CODE EN TREILLIS ET
APPAREIL DE DECODAGE

(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) NODA, Makoto [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, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G11B 20/14, H03M 13/45

(11) WO 03/032314 (13) A1

(21) PCT/JP02/10249

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308113 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CODE SENSING METHOD AND APPA-
RATUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETEC-
TION DE CODES

(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) NODA, Makoto [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, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 23/00

(11) WO 03/032315 (13) A1

(21) PCT/JP02/10145

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/340008 30 Sep/sep 2001 JP
(30.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPACT DISC HOLDER AND SUP-
PORT BASE

• SUPPORT POUR DISQUES COMPACTS
ET BASE DE SUPPORT

(71) NICHILAYMAGNET CO., LTD. [JP/JP];
1-51, Imafuku-minami 3-chome, Jyohto-ku,
Osaka-shi, Osaka 536-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHASHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o
Nichilaymagnet Co., Ltd., 1-51, Imafuku-mi-
nami 3-chome, Jyohto-ku, Osaka-shi, Osaka
536-0003 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Nichilaymagnet Co., Ltd., 1-51,
Imafuku-minami 3-chome, Jyohto-ku, Os-
aka-shi, Osaka 536-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
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 G11B 23/03

(11) WO 03/032316 (13) A1

(21) PCT/JP02/09821

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305812 1 Oct/oct 2001 JP
(01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CARTRIDGE FOR EXCHANGEABLY
CONTAINING A DISC

• CARTOUCHE POUR DISQUES
ECHANGEABLES

(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) INOUE, Naoki [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori
Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS 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 G11B 23/26, 15/67, 23/107

(11) WO 03/032317 (13) A1

(21) PCT/US01/31635

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPROVED PERFORMANCE TAPE
CARTRIDGE LEADER FOR SINGLE
REEL TAPE CARTRIDGES

• AMORCE DE CARTOUCHE DE
BANDE A PERFORMANCES AME-
LIOREES POUR CARTOUCHE A UNE
SEULE BOBINE

(71) BENCHMARK STORAGE INNOVA-
TIONS, INC. [US/US]; 3122 Sterling Circle,
Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGE, David, Thomas [US/US]; 8865
Jellison Court, Westminster, CO 80021 (US).
VANDERHEYDEN, William, J. [US/US];
1828 Sedona Hills Drive, Loveland, CO
80537 (US). BURKE, Michael [US/US];
525 Zenith Avenue, Lafayette, CO 80026
(US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton
Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO
80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 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 G11B 27/00, 27/11, 27/34

(11) WO 03/032318 (13) A1

(21) PCT/DE02/03545

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 856.4 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PLAYBACK DEVICE FOR STORAGE
MEDIA

• LECTEUR DE SUPPORTS D'ENREGIS-
TREMENT

(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) BECKER, Volker [DE/DE]; Sohlfeld
71, 31139 Hildesheim (DE). ZIMMER-
MANN, Holger [DE/DE]; Beethovenstr. 11,
31141 Hildesheim (DE).

(81) CN HU 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 G11B 31/00, H05K 5/02, G06F 3/06,
H04N 1/21

(11) WO 03/032319 (13) A1

(21) PCT/FR02/03459

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13086 11 Oct/oct 2001 FR
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MASS STORAGE SYSTEM AND
METHOD, AND SELF-CONTAINED
AND PORTABLE STORAGE UNIT
USED IN SUCH A SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE STO-
CKAGE DE MASSE, ET UNITE DE
STOKAGE DE MASSE AUTONOME ET
PORTATIVE UTILISEE DANS UN TEL
SYSTEME

(71) ARCHOS [FR/FR]; 12, rue Ampère - ZI,
F-91430 Igny (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROHAS, Henri [FR/FR]; 99, rue
d'Amblainvilliers, F-91370 Verrières le Buis-
son (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Al-
lano & Associés SELARL, 25, rue Jean Ro-
stand, Parc Club Orsay Université, 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 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 : (c)

(51)⁷ G11B 33/04, B65D 85/57

(11) WO 03/032320 (13) A1

(21) PCT/NO02/00365

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014955 12 Oct/oct 2001 NO
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEALABLE COVER DEVICE

• BOITIER ETANCHE

(71) SMARTBOX AS [NO/NO]; P.O. Box 74,
N-1333 KOLSÅS (NO).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERG, Finn, R. [NO/NO]; Sandmyra
29, N-4790 LILLESAND (NO). ANDER-
SEN, Tor [NO/NO]; Labråtan 10, N-1349
RYKKINN (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 SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 03/032321 (13) A1

(21) PCT/US02/13575

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,460 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPACT DISK STORAGE CASE

• COFFRET DE DISQUE COMPACT

(71, 72) HUANG, Michael [US/US]; 8527 E.
Beverly Drive, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) HALPERIN, Brett, L.; Chan Law Group
LC, Suite 1880, 1055 W. 7th Street, Los An-
geles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 G11C

(11) WO 03/032322 (13) A2

(21) PCT/US02/32120

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,878 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 10/001,702 31 Oct/oct 2001 US
(31.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADJUSTABLE MEMORY SELF-TIM-
ING CIRCUIT

• CIRCUIT DE MEMOIRE REGLABLE A
AUTO-SYNCHRONISATION

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One
Technology Way, Norwood, MA 02062-9106
(US).

(72) DeMARIS, James, Edwin; 2375 S 26th
Circle, Ridgefield, MA 98642 (US). EBY,
Michael, D.; 20114 N.E. Bridlewood Road,
Battle Ground, WA 98604 (US).

(74) SANDVOS, Jay 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 GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 G11C 11/22

(11) WO 03/032323 (13) A1

(21) PCT/JP02/09747

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305393 1 Oct/oct 2001 JP
(01.10.2001)

(30) 2002-268035 13 Sep/sep 2002 JP
(13.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FERRODIELECTRIC NON-VOLATILE
SEMICONDUCTOR MEMORY

- MEMOIRE FERRODIELECTRIQUE NON VOLATILE A 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) NISHIHARA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Takahisa; Room 301, Akiba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ G12C 19/44, G21F 9/28
- (11) WO 03/032324 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00542
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001127252 8 Oct/oct 2001 RU (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR RECYCLING SPENT NUCLEAR FUEL (SNF) AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE RETRAITEMENT DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EPUISE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71, 72) MAXIMOV, Lev Nikolaevich [RU/RU]; ul. Krasny prospect, 87/1-23, Novosibirsk, 630105 (RU).
- (74) MINAEV, Alexei Alexeevich; Unitekc Unipatus, ul. Krzhizhanovskogo, 20/30-5-211, Moscow, 117218 (RU).
- (81) CA CN JP RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G21C 9/016
- (11) WO 03/032325 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00146
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001128174 12 Oct/oct 2001 RU (12.10.2001)
- (30) PCT/RU02/00027 25 Jan/jan 2002 RU (25.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OXIDE MATERIAL FOR THE MOLTEN CORE CATCHER OF A NUCLEAR REACTOR
• MATIERE A BASE D'OXYDE POUR PIEGE A BAIN DE FUSION DESTINE A LA ZONE ACTIVE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) ZAKRYTOE AKTZIONERNOYE OBSHESTVO KOMPLEKT-ATOMIZHORA [RU/RU]; pr. Lenina, 1, Kolpino-1, St.Petersburg, 196651 (RU). OTKRYTOE AKTZIONERNOYE OBSHESTVO

- BOROVICHSKY KOMBINAT OGNEUPOROV [RU/RU]; ul. Mezhdunarodnaya, 1, Borovichi, 174400, Novgorodskaya obl. (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GUSAROV, Viktor Vladimirovich [RU/RU]; ul. Frunze, 23-34, St.Petersburg, 196135 (RU). KHABENSKY, Vladimir Bentzianovich [RU/RU]; ul. Sotzialisticheskaya, 1/32-3, St.Petersburg 196119 (RU). BESHITA, Sevostyan Viktorovich [RU/RU]; ul. Solnechnaya, 33-85, Leningradskaya obl., Sosnovy Bor, 188540 (RU). GRANOVSKY, Vladimir Semyonovich [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 19-30, St.Petersburg, 196143 (RU). ALMYASHEV, Vyacheslav Iskhakovich [RU/RU]; ul. Aviakonstruktorov, 24-173, St.Petersburg 197373 (RU). KRUSHINOV, Evgeny Vladimirovich [RU/RU]; ul. Solnechnaya, 33-94, Leningradskaya obl., Sosnovy Bor, 188540 (RU). VITOL, Sergey Alexandrovich [RU/RU]; pr. Geroyev, 5-180, Leningradskaya obl., Sosnovy Bor, 188540 (RU). SERGEYEV, Evgeny Dmitriyevich [RU/RU]; bulvar Detskoslensky, 3-77, Pushkin, 196605 (RU). PETROV, Vadim Vasilyevich [RU/RU]; pr. Lenina, 38-41, g. Kolpino, St.Petersburg, 196650 (RU). TIKHOMIROV, Vladimir Anatolyevich [RU/RU]; ul. Blinnikova, 20-4, Leningradskaya obl., Tosno, 187020 (RU). MIGAL, Viktor Pavlovich [RU/RU]; ul. Yuzhnaya, 8-63, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). MOZHERIN, Vladimir Anatolyevich [RU/RU]; ul. Yuzhnaya, 8-9, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). SAKULIN, Vyacheslav Yakovlevich [RU/RU]; ul. Vyshnevolotzkaya, 48-46, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). NOVIKOV, Alexandr Nikolayevich [RU/RU]; nab 60-letiya Oktyabrya, 8-56, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). SALAGINA, Galina Nikolayevna [RU/RU]; ul. Sushanskaya, 21-115, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). SHTERN, Evgeny Arkadyevich [RU/RU]; nab. 60-letiya Oktyabrya, 8-47, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU).
- (74) POLIKARPOV, Alexandr Viktorovich; a/ya 24, Nevinpat, St.Petersburg, 193036 (RU).
- (81) CN FI IN 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 G21C 9/016
- (11) WO 03/032326 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00147
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001128176 12 Oct/oct 2001 RU (12.10.2001)
- (30) PCT/RU02/00027 25 Jan/jan 2002 RU (25.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OXIDE MATERIAL FOR THE MOLTEN CORE CATCHER OF A NUCLEAR REACTOR
• MATIERE A BASE D'OXYDE POUR PIEGE A BAIN DE FUSION DESTINE A LA ZONE ACTIVE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE

- LA ZONE ACTIVE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) ZAKRYTOE AKTZIONERNOYE OBSHESTVO KOMPLEKT-ATOMIZHORA [RU/RU]; pr. Lenina, 1, Kolpino-1, Sankt-Petersburg, 196651 (RU). OTKRYTOE AKTZIONERNOYE OBSHESTVO BOROVICHSKY KOMBINAT OGNEUPOROV [RU/RU]; ul. Mezhdunarodnaya, 1, Borovichi, 174400, Novgorodskaya obl. (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GUSAROV, Viktor Vladimirovich [RU/RU]; ul. Frunze, 23-34, St.Petersburg, 196135 (RU). KHABENSKY, Vladimir Bentzianovich [RU/RU]; ul. Sotzialisticheskaya, 1/32-3, St.Petersburg 196119 (RU). BESHITA, Sevostyan Viktorovich [RU/RU]; ul. Solnechnaya, 33-85, Leningradskaya obl., Sosnovy Bor, 188540 (RU). GRANOVSKY, Vladimir Semyonovich [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 19-30, St.Petersburg, 196143 (RU). ALMYASHEV, Vyacheslav Iskhakovich [RU/RU]; ul. Aviakonstruktorov, 24-173, St.Petersburg 197373 (RU). KRUSHINOV, Evgeny Vladimirovich [RU/RU]; ul. Solnechnaya, 33-94, Leningradskaya obl., Sosnovy Bor, 188540 (RU). VITOL, Sergey Alexandrovich [RU/RU]; pr. Geroyev, 5-180, Leningradskaya obl., Sosnovy Bor, 188540 (RU). SERGEYEV, Evgeny Dmitriyevich [RU/RU]; bulvar Detskoslensky, 3-77, Pushkin, 196605 (RU). PETROV, Vadim Vasilyevich [RU/RU]; pr. Lenina, 38-41, Kolpino, 196650 (RU). TIKHOMIROV, Vladimir Anatolyevich [RU/RU]; ul. Blinnikova, 20-4, Leningradskaya obl., Tosno, 187020 (RU). MIGAL, Viktor Pavlovich [RU/RU]; ul. Yuzhnaya, 8-63, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). MOZHERIN, Vladimir Anatolyevich [RU/RU]; ul. Yuzhnaya, 8-9, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). SAKULIN, Vyacheslav Yakovlevich [RU/RU]; ul. Vyshnevolotzkaya, 48-46, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). NOVIKOV, Alexandr Nikolayevich [RU/RU]; nab 60-letiya Oktyabrya, 8-56, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). SALAGINA, Galina Nikolayevna [RU/RU]; ul. Sushanskaya, 21-115, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU). SHTERN, Evgeny Arkadyevich [RU/RU]; nab. 60-letiya Oktyabrya, 8-47, Novgorodskaya obl., Borovichi, 174400 (RU).
- (74) POLIKARPOV, Alexandr Viktorovich; a/ya 24, "Nevinpat", St. Petersburg, 193036 (RU).
- (81) CN FI IN 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 G21D 3/00
- (11) WO 03/032327 (13) A1
- (21) PCT/US01/31404
- (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR LICENSING INCREASED POWER OUTPUT OF A

- BOILING WATER NUCLEAR REACTOR
- PROCEDE D'AUTORISATION D'EXPLOITATION D'UN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU BOUILLANTE DONT LA PUISSANCE DE PRODUCTION EST AUGMENTEE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) HOANG, Hoa, X.; 820 Tassarara Drive, Milpitas, CA 95035 (US). ECKERT, Eugene, C.; 209 Barbara Drive, Los Gatos, CA 95070 (US). MARQUINO, Wayne; 1360 Lindsay Way, San Jose, CA 95118 (US). ROBARE, David, J.; 1012 Seymour Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). SEDNEY, Kathy, K.; 995 Hampswood Way, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, Ct 06431 (US).
- (81) 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 G21F 9/30, 9/00
- (11) WO 03/032328 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02951
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 146.2 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR THE DETOXIFICATION OF AN OBJECT MADE FROM CERAMIC, GRAPHITE AND/OR CARBON CONTAMINATED WITH AT LEAST ONE TOXIC AGENT IN PARTICULAR A RADIOTOXIC AGENT
- PROCEDE DE MISE AU REBUT D'UN OBJET EN CERAMIQUE, GRAPHITE ET/OU CHARBON CONTAMINE PAR AU MOINS UNE MATIERE TOXIQUE, EN PARTICULIER RADIOTOXIQUE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRÜCHER, Heinz [DE/DE]; Hasenpfad 6, 52428 Jülich (DE). HAAG, Gerd [DE/DE]; Am Malefinkbach 3, 52441 Linnich (DE). VON LENSE, Werner [DE/DE]; Am Königsbusch 31, 52379 Langerwehe (DE). MOORMANN, Rainer [DE/DE]; Talbothof 41, 52070 Aachen (DE). ODOJ, Reinhard [DE/DE]; Wiesenweg 5, 52393 Hürtgenwald (DE).
- (74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) RU UA 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 G21K 1/06, G02B 1/10
- (11) WO 03/032329 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11078
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 50 874.3 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE AS WELL AS LIGHTOGRAPHY APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
- ELEMENT OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAKSHIN, Andrey, E. [NL/NL]; Kamperveste 2, NL-3432 BD Nieuwegein (NL). LOUIS, Eric [NL/NL]; Topaashof 3, NL-3402 ZG Ijsselstein (NL). BJJKERK, Frederik [NL/NL]; Lauriergracht 13, NL-1016 RD Amsterdam (NL). WEDOWSKI, Marco [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 73431 Aalen (DE). KLEIN, Roman [DE/DE]; Feuerbachstrasse 18, 12163 Berlin (DE). STIETZ, Frank [DE/DE]; Görlitzer Strasse 24, 34225 Baunatal (DE).
- (74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-strasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01B
- (11) WO 03/032330 (13) A2
- (21) PCT/US02/23747
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,218 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MOLECULAR ELECTRONIC INTERCONNECTS
- INTERCONNEXIONS ELECTRONIQUES MOLECULAIRES
- (71, 72) TOUR, James, M. [US/US]; 4625 Spruce Street, Bellaire, TX 77401 (US). DIRK, Shawn, M. [US/US]; 4045 Linkwood Drive, #626, Houston, TX 77025 (US).
- (74) SUFRIN, Barry, W. Michael Best & Friedrich LLC; Michael Best & Friedrich, 401 North Michigan Avenue, Suite 1900, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01B 5/14, B32B 7/02, 9/00
(11) WO 03/032332 (13) A1
(21) PCT/JP02/10408
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/309920 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
(30) 2001/309921 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
(30) 2001/309922 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
(30) 2001/351543 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)
(30) 2001/351544 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)
(30) 2001/351800 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)
(30) 2001/351813 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)
(30) 2001/351827 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND TOUCH PANEL
• FILM TRANSPARENT ELECTROCONDUCTEUR, SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET ÉCRAN TACTILE Y RELATIF
(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOBAYASHI, Taichi [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). KOTSUBO, Hidefumi [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). IWABUCHI, Yoshinori [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). NISHIDA, Mitsuhiko [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). KUSANO, Yukihiko [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). YOSHIKAWA, Masato [JP/JP]; 3-1-1, Ogawahigashi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
(74) ETOH, Toshiaki; Showa Building 9F, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H01B 17/56, 19/00, 17/60, H01J 31/12, 31/15, 9/02, 9/14, C04B 35/64, H05B 33/10, 33/22
(11) WO 03/032334 (13) A1
(21) PCT/JP02/09201
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-274217 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)
(30) 2001-274218 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)
(30) 2001-274219 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)
(30) 2001-323320 22 Oct/oct 2001 JP
(22.10.2001)
(30) 2002-007024 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002)
(30) 2002-018358 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)
(30) 2002-189352 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • THICK-FILM SHEET MEMBER, ITS APPLIED DEVICE, AND METHODS FOR MANUFACTURING THEM
• ELEMENT EN PELLICULE ÉPAISSE, SON DISPOSITIF D'APPLICATION ET SES PROCÉDES DE FABRICATION
(71) NORITAKE CO., LIMITED [JP/JP]; 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAKAMOTO, Susumu [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). HIROSHIMA, Masayuki [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). MORI, Shigeo [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). NARAKI, Eiji [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). SATO, Koichi [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). TAKECHI, Hirotohi [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).
(74) IKEDA, Haruyuki; Ikeda Patent Office, Nagoya Dia-Bldg., No.2, 15-1, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H01C 7/00, 7/10, 7/12, H01B 1/06, 1/20, B32B 9/00, 7/02, 31/00, B05D 5/12
(11) WO 03/032335 (13) A1
(21) PCT/US02/32654
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,964 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • VOLTAGE VARIABLE SUBSTRATE MATERIAL
• MATERIAU DE SUBSTRAT A VARIATION DE TENSION
(71) LITTELFUSE, INC. [US/US]; 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016-3096 (US).
(72) HARRIS IV, Edwin, James; 283 Bunting Court, Deerfield, IL 60016 (US).

- (74) **CONNORS, Robert, W.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 1/00, G11C 11/16

(11) WO 03/032336 (13) A1

(21) PCT/EP02/11168

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123901.9 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(30) 60/326,999 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MAGNETIC ELEMENTS WITH MAGNETIC FLUX CLOSURE, PRODUCTION METHOD AND MEMORY APPLICATION

• ELEMENTS MAGNETIQUES AVEC FERMETURE DU FLUX MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATION A DES CELLULES DE MEMOIRE

(71) **UNIVERSITÄT REGENSBURG** [DE/DE]; 93040 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOFFMANN, Horst** [DE/DE]; Ahornstrasse 7, 93080 Pentling (DE). **ZWECK, Josef** [DE/DE]; Höflinger Ring 68, 93083 Obertraubling (DE).

(72, 75) **SCHNEIDER, Markus** [DE/DE]; Hopfenstrasse 4, 93152 Schönhofen (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 1/00

(11) WO 03/032337 (13) A1

(21) PCT/KR02/01724

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0063086 12 Oct/oct 2001 KR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING POLYMER COMPOSITE USING UNIDIRECTIONALLY SOLIDIFIED GIANT MAGNETOSTRICTIVE MATERIAL

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSITE POLYMERIQUE FAISANT APPEL A UN MATERIAU MAGNETOSTRICTIF GEANT A SOLIDIFICATION UNIDIRECTIONNELLE

(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Gusung-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon-city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Won Je** [KR/KR]; 101-601, Duklim Jeil Park, Wolsan 3-dong, Nam-gu, 503-233 Kwangju-city (KR). **LEE, Zin Hyoung** [KR/KR]; 107-603, Hanvit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; 507, New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (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 H01F 10/32, G11C 11/16, G11B 5/39, H01F 41/30

(11) WO 03/032338 (13) A1

(21) PCT/FR02/03448

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13174 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SPIN-VALVE MAGNETORESISTIVE DEVICE WITH ENHANCED PERFORMANCE

• DISPOSITIF MAGNETORESISTIF A VANNE DE SPIN A PERFORMANCES AMELIOREES

(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) **DIENY, Bernard** [FR/FR]; 180, allée des Erables, F-38250 Lans-en Vercors (FR). **RODMACQ, Bernard** [FR/FR]; 2, montée Baboud, F-38113 Veurey-Voroize (FR). **ERNULT, Franck** [FR/FR]; 7, rue du Drac, F-38120 Saint-Egreve (FR).

(74) **SIMONNET, Christine**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 41/28, 10/24

(11) WO 03/032339 (13) A2

(21) PCT/US02/31709

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,415 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/091,002 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROCESS FOR FABRICATING AN ARTICLE COMPRISING A MAGNETO-OPTIC GARNET MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPRENANT UN MATERIAU MAGNETO-OPTIQUE GRENATIFERE

(71) **AGERE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Connell Corporate Center IV, Intellectual Property Law, 4 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922-0614 (US).

(72) **BRANDLE, Charles, D.**; 20 Coppergate Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **FRATELLO, Vincent, J.**; 8 Stacy Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **PAGET, Kathleen, M.**; 2 Camden Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). **SUBRAMANIAN, Shanthi**; 32 Nottingham Way, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) 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 H01G 4/12

(11) WO 03/032340 (13) A2

(21) PCT/US02/33397

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,758 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SODIUM COPPER TITANATE COMPOSITIONS CONTAINING A RARE EARTH, YTTRIUM OR BISMUTH

• COMPOSITIONS DE TITANATE DE SODIUM-CUIVRE CONTENANT UNE TERRE RARE, DE L'YTTRIUM OU DU BISMUTH

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUBRAMANIAN, Munirpallam, A.** [US/US]; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01G 9/04, 4/32, 4/06, 5/38, 4/228, 4/005, 5/38
- (11) WO 03/032341 (13) A2
- (21) PCT/US02/31992
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,033 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INTEGRALLY FORMED ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD OF FABRICATION
- DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ENERGIE FORME D'UNE SEULE PIECE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817 (US).
- (72) CEPAS, Bruce, Michael; 11719 Sady Hill Drive, Orlando, FL 32821 (US). KORN, James, Allen, Jr.; 1010 Yellow Rose Drive, Orlando, FL 32818 (US).
- (74) NIXON, Dale, B. et al. / etc.;; Sidley Austin Brown & Wood LLP, Suite 3400, 727 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ H01G 9/052, 9/04
- (11) WO 03/032342 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10151
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-305278 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
- (30) 60/326,736 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TANTALUM SINTERED BODY AND CAPACITOR USING THE SINTERED BODY
- CORPS FRITTE EN TANTALE ET CONDENSATEUR PRODUIT AU MOYEN DUDIT CORPS FRITTE
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAITO, Kazumi [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). KABE, Isao [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6 Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 H01G 9/052, 9/04
- (11) WO 03/032343 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10225
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-305278 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
- (30) 60/326,736 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TANTALUM SINTERED BODY
- CORPS EN TANTALE FRITTE
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, ShibaDaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAITO, Kazumi [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KABE, Isao [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 H01H 1/16, 1/20
- (11) WO 03/032345 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00682
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,364 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A MULTIFUNCTIONAL SWITCH
- INTERRUPTEUR MULTIFONCTIONS
- 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 H01G 9/052, 9/04, 9/028, 9/032, 9/035
- (11) WO 03/032344 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10231
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/305907 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NIOBIUM POWDER, SINTERED COMPACT THEREOF, CHEMICALLY MODIFIED PRODUCT THEREOF AND CAPACITOR USING THEM
- Poudre de niobium, compact fritte associée, produit modifié chimiquement associée et condensateur utilisant les-dits compact et produit
- (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) KABE, Isao [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). NAITO, Kazumi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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).

(71) **SONIONMICROTRONIC A/S** [DK/DK]; Byleddet 12-14, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAVNKILDE, Søren** [DK/DK]; Baltorpvej 101, DK-2750 Ballerup (DK). **JACOBSEN, Tomas** [DK/DK]; Asylgade 37, DK-4000 Roskilde (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) 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 **H01H 13/28**

(11) **WO 03/032346** (13) A1

(21) PCT/FR02/03451

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/13253 **12 Oct/oct 2001** FR
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE FOR BISTABLE MECHANICAL LOCKING OF A MOBILE ELEMENT IN TRANSLATION, AND BATTERY MAIN SWITCH EQUIPPED THEREWITH

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MECANIQUE BISTABLE D'UN MOBILE EN TRANSLATION, ET COUPE-BATTERIE EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) **SODEREP-ECANS** [FR/FR]; RN 144, F-03410 Saint-Victor (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCAS, Daniel** [FR/FR]; La Ronceraie, F-03420 Mazirat (FR). **PRESLE, Didier** [FR/FR]; Les Grenouillats, F-03170 Bizeneuille (FR).

(74) **THEBAULT, Jean-Louis**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01H 19/00**

(11) **WO 03/032347** (13) A1

(21) PCT/DK02/00683

(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,349 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A DIGITAL PULSE GENERATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE GENERATEUR D'IMPULSIONS NUMERIQUES

(71) **SONIONMICROTRONIC A/S** [DK/DK]; Byleddet 12-14, DK-4000 Roskilde (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAVNKILDE, Søren** [DK/DK]; Baltorpvej 101, DK-2750 Ballerup (DK). **VIDE-BÆK, Karsten** [DK/DK]; Toftagervej 24, St. Valby, DK-4000 Roskilde (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 KP KR KZ LC LK LR LS 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 **H01H 19/58**

(11) **WO 03/032348** (13) A1

(21) PCT/FR02/03197

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/13007 **5 Oct/oct 2001** FR
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPROVED ROTARY SWITCH FOR A WINDSHIELD WIPER MOTOR

• INTERRUPTEUR ROTATIF PERFECTIONNE POUR UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORIN, Hervé** [FR/FR]; 2, rue Arsène Orillard, F-86000 Poitiers (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valco Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 59/00**

(11) **WO 03/032349** (13) A1

(21) PCT/IB02/04026

(22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0123801.3 **4 Oct/oct 2001** GB
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A MICROMECHANICAL SWITCH AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• COMMUTATEUR MICROMECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SANDOE, Jeremy, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BATTERSBY, Stephen, J.**; 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) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H01J**

(11) **WO 03/032350** (13) A2

(21) PCT/DE02/02968

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 47 728.7 **27 Sep/sep 2001** DE
(27.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DISCHARGE LAMP COMPRISING A STABILISED DISCHARGE VESSEL PLATE

• LAMPE A DECHARGE A PLAQUE D'ENCEINTE DE DECHARGE STABILISEE

(71) **PATENT-TREU-HAND-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) **HITZSCHKE, Lothar** [DE/DE]; Theodor-Alt-Str. 6, 81737 München (DE). **VOLKKOMMER, Frank** [DE/DE]; Neurieder Str. 18, 82131 Buchendorf (DE).

(74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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 : 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 H01J

(11) **WO 03/032351** (13) A2

(21) PCT/IB02/05792

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,452 **10 Oct/oct 2001** US (10.10.2001)

(30) 02016839.9 **29 Jul/juil 2002** EP (29.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING A CHARGED PARTICLE BEAM COLUMN
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALIGNEMENT D'UNE COLONNE DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES

(71) **APPLIED MATERIALS ISREAL LIMITED** [IL/IL]; 9 Oppenheimer St., Rehovot 76705 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARL, Asher** [IL/IL]; Applied Materials Israel Limited, 9 Oppenheimer St., 76705 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01J 7/00

(11) **WO 03/032352** (13) A2

(21) PCT/JP02/09411

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-307249 **3 Oct/oct 2001** JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL DRIVING METHOD AND APPARATUS, AND PLASMA DISPLAY APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECRAN A PLASMA, ET DISPOSITIF A ECRAN A PLASMA

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-44-9, Tsunoccho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01J 9/24, C03C 17/22

(11) **WO 03/032353** (13) A2

(21) PCT/US02/25628

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/975,385 **9 Oct/oct 2001** US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING MICROSTRUCTURES ON A SUBSTRATE USING A MOLD

• MOULAGE DE MICROSTRUCTURES SUR UN SUBSTRAT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHIU, Raymond, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

DILLON, Kenneth, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLACK, Bruce, E. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01J 9/24, C04B 35/622

(11) **WO 03/032354** (13) A2

(21) PCT/US02/27364

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/974,223 **9 Oct/oct 2001** US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING CERAMIC MICROSTRUCTURES ON A SUBSTRATE USING A MOLD AND ARTICLES FORMED BY THE METHOD

• PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION DE MICROSTRUCTURES DE CERAMIQUE SUR UN SUBSTRAT A L'AIDE D'UN MOULE ET ARTICLES FORMES AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHIU, Raymond C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLACK, Bruce E., et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01J 9/395

(11) **WO 03/032355** (13) A1

(21) PCT/US02/19938

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/973,916 **11 Oct/oct 2001** US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD OF MAKING AN ELECTRIC LAMP HAVING A GAS FILLED OUTER JACKET

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AMPOULE ELECTRIQUE COMPORTANT UNE ENVELOPPE EXTÉRIEURE REMPLIE DE GAZ

(71) **ADVANCED LIGHTING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **LAMOURI, Abbas**; 21941 Marian Circle, Fairview Park, OH 44126 (US).

(74) **ENGLISH, D., Joseph**; Duane Morris LLP, 1667 K. Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 11/00, 9/02

(11) WO 03/032356 (13) A1

(21) PCT/JP02/10224

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306875 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2001-306876 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(30) 2002-005762 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)

(30) 2002-007025 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(30) 2002-140352 15 May/mai 2002 JP (15.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GAS DISCHARGE DISPLAY DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A DECHARGE GAZEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **NORITAKE CO., LIMITED** [JP/JP]; 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Susumu** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).

(74) **IKEDA, Haruyuki**; Ikeda Patent Office NagoyaDia.-Bldg., No.2, 15-1, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H01J 17/04, 17/49

(11) WO 03/032357 (13) A1

(21) PCT/FR02/03442

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13082 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL WITH COPLANAR ELECTRODES HAVING INCLINED DISCHARGE EDGES

- PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA A ELECTRODES COPLANAIRES PRESENTANT DES BORDS DE DECHARGE INCLINES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESSIER, Laurent** [FR/FR]; 4, rue Gabriel Peri, F-38600 Fontaine (FR).

(74) **BROWAEYS, Jean-Philippe**; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)

(51)⁷ H01J 31/48, 31/26

(11) WO 03/032358 (13) A1

(21) PCT/US02/32101

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,907 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTENSIFIED HYBRID SOLID-STATE SENSOR

- DETECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR HYBRIDE INTENSIFIE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BENZ, Rudolph, G.**; 175 Wellington Lane, Danville, VA 24083 (US). **THOMAS, Nils, I.**; 7940 Whistler Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **SMITH, Arlynn, W.**; 208 Stonehaven Lane, Blue Ridge, VA 24064 (US).

(74) **SEITTER, Robert, P. et al.** / etc.; Ratner-Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01J 37/00

(11) WO 03/032359 (13) A2

(21) PCT/IB02/05119

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,452 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 02016838.1 29 Jul/juil 2002 EP (29.07.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING A CHARGED PARTICLE BEAM COLUMN

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'UNE COLONNE DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES

(71) **APPLIED MATERIALS ISREAL LIMITED** [IL/IL]; 9 Oppenheimer St., Rehovot 76705 (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEMESH, Dror** [IL/IL]; c/o Applied Materials Israel Limited, 9 Oppenheimer St., Rehovot 76705 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/20, 37/317, 37/28

(11) WO 03/032360 (13) A1

(21) PCT/JP02/10277

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-310032 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INFORMATION ACQUISITION APPARATUS, CROSS SECTION EVALUATING APPARATUS, AND CROSS SECTION EVALUATING METHOD

• APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, APPAREIL D'EVALUATION TRANSVERSALE, ET PROCEDE D'EVALUATION TRANSVERSALE

(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) MOTOI, Taiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). UENO, Rie [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) 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 H01J 37/304, 37/317

(11) WO 03/032361 (13) A1

(21) PCT/EP02/11135

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01123855.7 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MULTIPLE ELECTRON BEAM DEVICE

• DISPOSITIF A MULTIPLES FAISCEAUX ELECTRONIQUES

(71) ICT, INTEGRATED CIRCUIT TESTING GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERPRÜFTECHNIK MBH [DE/DE]; Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINKLER, Dieter [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, 81739 München (DE).

ADAMEC, Pavel [CZ/DE]; Jagdfeldring 73, 85540 Haar (DE).

GÖHL, Achim [DE/DE]; Rupprechtstr. 10, 80636 München (DE).

BANZHOF, Helmut [DE/DE]; Margeritenstr. 12c, 85586 Poing (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 41/00

(11) WO 03/032362 (13) A2

(21) PCT/DE02/03279

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 961.1 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP AND METHOD AND CIRCUIT FOR IGNITING AND OPERATING SAID LAMP

• LAMPE A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE, ET PROCEDE ET MONTAGE POUR ALLUMER ET FAIRE FONCTIONNER CETTE LAMPE

(71) PATENT-TREU-HAND-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) SCHALLMOSER, Oskar [DE/DE]; Stettenstr. 28, 86150 Augsburg (DE).

(74) PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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 H01J 61/30, F21S 8/10 // F21W 101:10, F21Y 103:00

(11) WO 03/032363 (13) A1

(21) PCT/JP01/08674

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP, HEAD LAMP FOR AUTOMOBILE AND ARC TUBE FOR THE HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE A HAUTE TENSION, PHARE POUR AUTOMOBILE ET TUBE A ARC POUR LADITE LAMPE A DECHARGE A HAUTE TENSION

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(72) NIIMI, Norikazu; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi et al. / etc.; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP.

(51)⁷ H01J 61/72, 61/20

(11) WO 03/032364 (13) A1

(21) PCT/IB02/03928

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203769.3 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LOW-PRESSURE MERCURY DISCHARGE LAMP

• LAMPE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DER POL, Adrianus, J., H., P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER HEIJDEN, Augustinus, J., H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER MEER, Michiel, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01K

(11) WO 03/032365 (13) A2

(21) PCT/DE02/02967

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 115.2 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEADLAMP BULB

• LAMPE DE PROJECTEUR

(71) PATENT-TREU-HAND-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) BEHR, Gerhard [DE/DE]; Bergstr. 27, 89174 Altheim (DE). HELBIG, Peter [DE/DE]; Römerstr. 20, 89567 Sontheim (DE).

(74) PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN HU 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 SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN HU IN 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 H01L

(11) WO 03/032366 (13) A2

(21) PCT/IB02/04120

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/973,640 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METAL-INSULATOR-METAL (MIM) CAPACITOR STRUCTURE AND METHODS OF FABRICATING SAME
• STRUCTURE CAPACITIVE MIM (METAL/ISOLANT/METAL) ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) OLEWINE, Michael; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SAIZ, Kevin; 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) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/032367 (13) A2
- (21) PCT/US02/18854
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,828 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FABRICATION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE SILICON CARBIDE ARTICLE
• FABRICATION D'UN ARTICLE DE CARBURE DE SILICIUM ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR
- (71) HARVEST PRECISION COMPONENTS, INC. [US/US]; 197 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCPHILLIPS, Richard, B. [US/US]; 197 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Secret & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/032368 (13) A2
- (21) PCT/US02/22529
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/905,509 **13 Jul/juil 2001** US
(13.07.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FABRICATION OF HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS
• FABRICATION DE SUPRACONDUCTEURS HAUTE TEMPERATURE
- (71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5801 S. Ellis Street, Chicago, IL 60635 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALACHANDRAN, Uthamalingam [—/US]; 10 S 360 James Ln, Hinsdale, IL 60521 (US). DORRIS, Stephen, E. [—/US]; 321 North Stone Avenue, La Grange Park, IL 60525 (US). MA, Beihai [CN/US]; 2113 Prentiss Drive, #304, Downers Grove, IL 60516 (US). LI, Meiya [CN/US]; 7325 Woodward Avenue, Woodbridge, IL 60517 (US).
- (74) LEVY, Harry, M.; 300 South Wacker Drive, Suite 3000, 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 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 H01L
- (11) WO 03/032370 (13) A2
- (21) PCT/US02/32251
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,038 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STACKED PACKAGES
• BOITIERS SUPERPOSES
- (71) TESSERA, INC. [US/US]; 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) PFLUGHAUPT, L., Elliott; 252 Montclair Road, Los Gatos, CA 95023 (US). GIBSON, David; 910 Atwater Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). KIM, Young; 21067 Red Fir Court, Cupertino, CA 95014 (US). MITCHELL, Craig, S.; 1530 Ramita Court, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) MILLET, Marcus, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/032371 (13) A2
- (21) PCT/US02/32431
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,506 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGH-THROUGHPUT THIN-FILM
FABRICATION VACUUM FLANGE
- BRIDE A DEPRESSION POUR L'AP-
PLICATION DE FILM MINCE A HAUT
DEBIT
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US];
6200 Baltimore Avenue, Suite 300, Riverdale,
MD 20737 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKEUCHI, Ichiro [JP/US]; 8504 60th
Avenue, Berwyn Heights, MD 20740 (US).
WOOD, Russell, W. [US/US]; 12102 Bluhill
Road, Wheaton, MD 20902 (US). VISPUTE,
Ratnakar, D. [IN/US]; 6208 Three Apple
Downs, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) STAVISH, Matthew et al. / etc.; Liniak,
Berenato & White, 6550 Rock Spring Drive,
Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/032372 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00703
- (22) 29 Sep/sep 2002 (29.09.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 60/328,119 7 Oct/oct 2001 US
(07.10.2001)
- (30) 60/332,893 18 Nov/nov 2001 US
(18.11.2001)
- (30) 60/354,313 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (30) 02113586.X 8 Apr/avr 2002 US
(08.04.2002)
- (30) 02113738.2 15 May/mai 2002 CN
(15.05.2002)
- (30) 10/230,648 28 Aug/août 2002 CN
(28.08.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A THREE-DIMENSIONAL MEMORY
- MEMOIRE TRIDIMENSIONNELLE
- (71, 72) ZHANG, Guobiao [CN/CN]; P.O. Box
001, Tiaodeng River Post Office, Chengdu
City, Sichuan Province 610051 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Bei-
jing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS 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 H01L 21/00
- (11) WO 03/032373 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10964
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01123998.5 8 Oct/oct 2001 EP
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE IDENTI-
FICATION APPARATUS
- APPAREIL D'IDENTIFICATION DE
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES SC300
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königs-
brücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARX, Eckhard [DE/DE]; Birkenweg
2, 01471 Radeburg (DE). PEITER, Martin
[DE/DE]; Schanzenstrasse 17, 01097 Dres-
den (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) JP KR SG US.
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/032374 (13) A2
- (21) PCT/US02/29930
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,450 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WORKPIECE CARRIER WITH AD-
JUSTABLE PRESSURE ZONES AND
BARRIERS
- PORTE-PIECE AVEC ZONES DE PRES-
SION ET BARRIERES
- (71) SPEEDFAM-IPEC CORPORATION
[US/US]; Attention: James L. Farmer, Esq.,
(480) 705-2668, 305 North 54th Street, Chan-
dler, AZ 85226 (US).
- (72) MALLERY, Daniel, S.; 4565 S.W. 180th
Avenue, Aloha, OR 97007 (US). LOGAN,
Sean, S.; 8155 S.W. Intermark Street, Apart-
ment L, Portland, OR 97225 (US). LEE,
- James, F.; 442 West Redwood Drive, Chan-
dler, AZ 85248 (US).
- (74) FARMER, James, L.; SPEEDFAM-IPEC
CORPORATION, 305 North 54th Street,
Chandler, AZ 85226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 H01L 21/00
- (11) WO 03/032375 (13) A2
- (21) PCT/US02/30839
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,231 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR
PROCESS MONITORING OF POLYSIL-
ICON ETCH
- SYSTEME ET PROCEDE DE SUR-
VEILLANCE DU PROCESSUS DE
GRAVURE AU POLYSILICONE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SINGH, Bhanwar [—/US]; 17122
Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037
(US). RANGARAJAN, Bharath [—/US];
2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050
(US). TEMPLETON, Michael, K. [—/US];
80 Palmer Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro De-
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/02, 21/762
- (11) WO 03/032376 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09704
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) de (26) de

- (30) 101 49 195.6 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A CONDUCTIVE STRUCTURE ARRANGED ON A DIELECTRIC
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUIT INTEGRE A STRUCTURE CONDUCTRICE PLACEE SUR UN DIELECTRIQUE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROENER, Friedrich [AT/AT]; Hohenheimstr. 5, A-9500 Villach (AT). LESSACHER, Siegbert [AT/AT]; Unterbergenweg 23, A-9721 Lansach (AT).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).
- (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 H01L 21/20, 21/60
- (11) WO 03/032377 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03282
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 140.9 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR JOINING A SILICON PLATE TO ANOTHER PLATE
- PROCEDE DESTINE A RELIER UNE PLAQUE DE SILICIUM A UNE AUTRE PLAQUE
- (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) REICHENBACH, Frank [DE/DE]; Ulrichstrasse 7, 72764 Reutlingen (DE). FISCHER, Frank [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen (DE). HAUSNER, Ralf [DE/DE]; Rubensstr. 7, 72768 Reutlingen (DE). HAAG, Frieder [DE/DE]; Uhländstr. 5, 72827 Wannweil (DE). GRAF, Eckhard [DE/DE]; Silcherstr. 4, 72810 Gomaringen (DE). LUTZ, Markus [DE/US]; 4214 Manuela Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/28, 29/423
- (11) WO 03/032378 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11084
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 541.2 **8 Oct/oct 2001** DE
(08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A GATE STRUCTURE FOR A MOS TRANSISTOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE GRILLE DESTINEE A UN TRANSISTOR MOS
- (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) HERZUM, Christian [DE/DE]; Bgm.-Grenzbachstrasse 21, 82343 Pöcking (DE). MÜLLER, Karlheinz [DE/DE]; Finkenweg 11, 84149 Velden (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/304, B24B 37/00, 53/02
- (11) WO 03/032379 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10437
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-311410 **9 Oct/oct 2001** JP
(09.10.2001)
- (30) 2002-20236 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • POLISHING PAD FOR CMP, METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE USING IT AND METHOD FOR PRODUCING POLISHING PAD FOR CMP
- ELEMENT DE POLISSAGE POUR PROCEDE CMP, PROCEDE DE POLISSAGE DE SUBSTRAT COMPRENANT L'UTILISATION DE CET ELEMENT, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE POLISSAGE POUR CMP
- (71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 8-7, Nihombashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIYAMA, Masaya [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). HABIRO, Masanobu [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). IWATSUKI, Yasuhito [JP/JP]; c/o Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-7, Nihombashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). HIRAOKA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-7, Nihombashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (74) HOTAKA, Tetsuo; 4-6-3-402, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/306, 21/304, C23C 18/16
- (11) WO 03/032380 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10286
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/307543 **3 Oct/oct 2001** JP
(03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (72) KAJITA, Shinji; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KATAKABE, Ichiro; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). OHNO, Haruko; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). INOUE, Yuki; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KIHARA, Sachiko; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) 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 H01L 21/66
- (11) WO 03/032381 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03492
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 880.1 **28 Sep/sep 2001** DE
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR MEASURING A CHARACTERISTIC DIMENSION OF AT LEAST ONE STRUCTURE ON A

- DISK-SHAPED OBJECT IN A MEASURING APPLIANCE
- PROCEDE DE MESURE D'UNE DIMENSION CARACTERISTIQUE D'AU MOINS UNE STRUCTURE SUR UN OBJET SOUS FORME DE DISQUE DANS UN APPAREIL DE MESURE
- (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) BROERMANN, Oliver [DE/DE]; Robert-Matzke-Str. 27, 01127 Dresden (DE). MATTIZA, Diana [DE/DE]; Friedensstr. 11, 01097 Dresden (DE). SCHMIDT, Sebastian [DE/DE]; Moritzburgerstr. 28, 01127 Dresden (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) IL JP US.
-
- (51)⁷ H01L 21/66
- (11) WO 03/032382 (13) A2
- (21) PCT/US02/25404
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,739 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR EVALUATING ANOMALIES IN A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESS
- PROCEDE D'ÉVALUATION D'ANOMALIES DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) WOOTEN, Christopher, L.; 703 W. 30th, Austin, TX 78705 (US). MOROSOFF, Arturo; 5606 Shoalwood Avenue, Austin, TX 78756 (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 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 H01L 21/762
- (11) WO 03/032384 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03422
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13105 11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING THIN LAYERS CONTAINING MICROCOMPONENTS
- PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHES MINCES CONTENANT DES MICROCOMPOSANTS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR). S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASPAR, Bernard [FR/FR]; 110, Lotissement Le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). LAGAHE, Chrystelle [FR/FR]; Route de la Cascade, F-38134 Saint Joseph de Rivière (FR). GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (FR).
- (74) RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 23/12
- (11) WO 03/032385 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10103
- (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-301928 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGH FREQUENCY IC PACKAGE, HIGH FREQUENCY UNIT USING IT, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- BOITIER DE MICROCIRCUIT HAUTE FREQUENCE, UNITE HAUTE FREQUENCE L'UTILISANT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) FUJITSU TEN LIMITED [JP/JP]; 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUKI, Hiroaki [JP/JP]; C/O FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP). SHOUNO, Masayoshi [JP/JP]; C/O FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (JP). TAMAKI, Tomohiko [JP/JP]; C/O FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 (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) 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 23/12, 25/00
- (11) WO 03/032386 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10334
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/310369 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY MODULE BOARD DEVICE
- DISPOSITIF DE CARTE MODULAIRE HAUTE FREQUENCE

- (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) **OGINO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUBORA, Akihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIRABAYASHI, Takayuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOSEMURA, Takahiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAYASHI, Kuniyuki** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION, 3-2, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 23/31, 21/56**
- (11) **WO 03/032387** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04130
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 49 689.3 **9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTRICAL OR ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD OF PRODUCING SAME
• COMPOSANT ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION 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 DE US)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **DOESCHER, Michael** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ZÖLLNER, Christine**; 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 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).
- (81) US.
- (51)⁷ **H01L 23/34**
- (11) **WO 03/032388** (13) A1
- (21) PCT/US02/32678
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,362 **10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)**
- (30) 10/267,142 **8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE WITH IMPROVED COOLING
• BOITIER DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A REFRROIDISSEMENT AMELIORE
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **CARDWELL, Charles, S.**; 5 Station Approach (East), Hassocks, Sussex BN6 8HN (GB).
- (74) **WEINER, Samuel, H. et al.** / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 25/00, H05K 3/46**
- (11) **WO 03/032389** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10361
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309597 **5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • VOLTAGE CONVERSION MODULE
• TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE
- (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) **HIGASHITANI, Hiroshi** [JP/JP]; 335-1-A101, Komagatani, Habikino-shi, Osaka 583-0841 (JP). **HAYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 1-6-13-904, Saidajikitamachi, Nara-shi, Nara 631-0817 (JP). **MIDO, Yuji** [JP/JP]; 2-9-46, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 25/07**
- (11) **WO 03/032390** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03354
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 917.4 **28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)**
- (30) 102 11 058.1 **13 Mar/mar 2002 DE (13.03.2002)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE WITH POWER SEMICONDUCTOR COMPONENTS FOR CONTROLLING THE POWER OF HIGH CURRENTS AND USE OF SAID DEVICE
• DISPOSITIF A COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE UTILISE POUR LA REGULATION DE PUISSANCE DE COURANTS ELEVES, ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELIGER, Norbert** [AT/DE]; Gnesener Str. 24, 81929 München (DE). **SCHWARZBAUER, Herbert** [DE/DE]; Koessener Str. 13a, 81373 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 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 **H01L 25/16, 25/07, 23/34**
- (11) **WO 03/032391** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10685
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**

(25) en (26) en
 (30) 0123807.0 4 Oct/oct 2001 GB
 (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING A PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENTS

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN BOITIER POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET BOITIER POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(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) HAUCK, Torsten [DE/DE]; Motorola GmbH, Halbleiter, Schatzbogen 7, 81829 Munchen (DE). STROGIES, Joerg [DE/DE]; Motorola GmbH, Halbleiter, Schatzbogen 7, 81829 Munchen (DE). KOLBECK, Anton, Johann [DE/DE]; Motorola GmbH, Halbleiter, Schatzbogen 7, 81829 Munchen (DE). BOHM, Christina [DE/DE]; Motorola GmbH, Halbleiter, Schatzbogen 7, 81829 Munchen (DE).

(74) MCCORMACK, Derek, J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00
 (11) WO 03/032392 (13) A2
 (21) PCT/US02/32099

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en
 (30) 60/327,899 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)

(30) 60/337,211 19 Nov/nov 2001 US
 (19.11.2001)

(30) 60/353,999 1 Feb/fév 2002 US
 (01.02.2002)

(30) 60/367,582 20 Mar/mar 2002 US
 (20.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROGRAMMABLE MICROELECTRONIC DEVICE, STRUCTURE, AND SYSTEM, AND METHOD OF FORMING THE SAME

• DISPOSITIF, STRUCTURE ET SYSTEME MICROELECTRONIQUES PROGRAMMABLES, ET LEUR PROCEDE DE FORMATION

(71) AXON TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 7702 East Doubletree Ranch Road, Suite 300, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOZICKI, Michael, N. [GB/US]; 14624 South 23rd Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) PILLOTE, Cynthia, L.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 27/105, 21/8246

(11) WO 03/032393 (13) A2

(21) PCT/US02/31330

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en
 (30) 09/971,483 5 Oct/oct 2001 US
 (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DOUBLE DENSED CORE GATES IN SONOS FLASH MEMORY

• PORTES A TORE DENSE DOUBLE DANS UNE MEMOIRE FLASH SONOS

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) SUN, Yu; 20395 Glasgow Drive, Saratoga, CA 95070 (US). VAN BUSKIRK, Michael, A.; 18653 Vessing Road, Saratoga, CA 95070 (US). RAMSBEY, Mark, T.; 402 Cumulus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/146, 27/144

(11) WO 03/032394 (13) A1

(21) PCT/EP01/11673

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTOELECTRONIC SENSOR
 • CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE

(71) PHOTONFOCUS AG [CH/CH]; Bahnhofplatz 10, CH-8853 Lachen (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAENY, Martin [CH/CH]; Dorfstrasse 4, CH-8834 Schindellegi (CH).

(74) BREMI, Tobias; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/148, H04N 5/335

(11) WO 03/032395 (13) A1

(21) PCT/JP02/10266

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307349 3 Oct/oct 2001 JP
 (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE IMAGING DEVICE

• IMAGEUR A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASUGA, Takashi [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 29/00

(11) WO 03/032396 (13) A1

(21) PCT/US02/30340

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,274 5 Oct/oct 2001 US
 (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • STACKED NMOS DEVICE BIASING ON MOS INTEGRATED CIRCUITS AND METHODS THEREFOR

- POLARISATION DE CIRCUITS NMOS EMPILES SUR DES CIRCUITS INTEGRES MOS ET PROCEDES A CET EFFET
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KAATZ, Gary**; 100 Crooked Creek Trail, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **BOWLER, Roland K. et al. / etc.**; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 29/778, 21/335
- (11) WO 03/032397 (13) A2
- (21) PCT/US02/23056
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/307,546 24 Jul/juil 2001 US (24.07.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • INSULTING GATE AlGaIn/GaN HEMT
- TRANSISTOR HEMT AlGAN-GAN A GRILLE ISOLANTE
- (71) **CREE LIGHTING COMPANY** [US/US]; 340 Storke Road, Goleta, CA 93117 (US).
- (72) **PAIKH, Primit**; 6832 Shadowbrook Drive, Goleta, CA 93117 (US). **MISHRA, Umesh**; 1435 Symacore Canyon Road, Santa Barbara, CA 93108 (US). **WU, Yifeng**; 528 Fireside Lane, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.**; 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01L 29/78, 29/10, 21/336, 21/266
- (11) WO 03/032398 (13) A2
- (21) PCT/GB02/01948
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001127264 9 Oct/oct 2001 RU (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING PERIODICALLY DOPED CHANNEL
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP AVEC CANAL PERIODIQUEMENT DOPE
- (71) **SCEPTRE ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Singleton Court Business Park, Wonastow Road, Monmouth, South Wales NP25 5JA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMIRNOV, Valery** [RU/RU]; Flat 70, House 1, Furmanova Street, Yaroslavl, 150003 (RU). **KIBALOV, Dimitry** [RU/RU]; Flat 66, House 31, Krasnaborskaya Street, Yaroslavl, 150051 (RU). **GERGEL, Victor** [RU/RU]; Flat 28, House 30 B, Voronsovskaya Street, Moscow, 121002 (RU).
- (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 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 29/78, 21/336, 21/316
- (11) WO 03/032399 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10288
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-307899 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATED ON SURFACE OF SILICON HAVING <110> DIRECTION OF CRYSTAL PLANE AND ITS PRODUCTION METHOD
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR FABRIQUE A LA SURFACE DE SILICIUM AYANT UN PLAN CRISTALLIN DE DIRECTION <110> ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP). **SUGAWA, Shigetoshi** [JP/JP]; MANAGEMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING TOHOKU UNIVERSITY, 05, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-Ku, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-Chome, Aoba-Ku, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 29/78, 21/336
- (11) WO 03/032400 (13) A1
- (21) PCT/US02/30840
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,167 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE FORMED WITH DISPOSABLE SPACER AND LINER USING HIGH-K MATERIAL AND METHOD OF FABRICATION
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UN ESPACEUR ET D'UN SEPARATEUR JETABLES UTILISANT UN MATERIAU A CONSTANTE K ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Bin** [—/US]; 1373 Poppy Way, Cupertino, CA 95014 (US). **XIANG, Qi** [—/US]; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US). **WANG, HaiHong** [—/US]; 34170 Donahue Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01L 29/786, 21/336
- (11) WO 03/032401 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10289

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/306543 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF

(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) TAKEMURA, Hisashi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KOH, Risho [CN/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SAITO, Yukishige [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). RI, Jyonu [KR/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOH, Minoru et al. / etc.; KADOYA BLD., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN KR US.
(84) EP (DE GB).

(51)⁷ H01L 29/82, 21/00
(11) WO 03/032402 (13) A1
(21) PCT/US02/32400
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,119 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MEMS HYBRID STRUCTURE HAVING FLIPPED SILICON WITH EXTERNAL STANDOFFS
• STRUCTURE HYBRIDE DE SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES (MEMS) A COUCHE DE SILICIUM BASCULEE AU MOYEN DE MONTANTS EXTERNES

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC. [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). TEETER, Douglas, L., Jr.; 1063 Mercy Street, Mountain View, CA 94041 (US). FERNANDEZ, Andres; 6522-C Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US). AMM, David, T.; 178 Greenless Drive, Kingston, Ontario K7K 6P5 (CA).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/0236
(11) WO 03/032403 (13) A1
(21) PCT/US02/32268
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,652 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A PHOTOVOLTAIC STRIP ASSEMBLY
• ENSEMBLE BANDE PHOTOVOLTAIQUE

(71) ECOSOL TECHNOLOGIES, LTD. [US/US]; 36 South Broad Street, Trenton, NJ 08608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KULAR, Andrew, C. [US/US]; 10 Pulaski Avenue, Riverside, NJ 08075 (US).

(74) WOODBRIDGE, Richard, C.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/052, F24J 2/08, G02B 3/00, 3/08
(11) WO 03/032404 (13) A1
(21) PCT/US02/32550
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,767 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
(30) 60/346,202 19 Oct/oct 2001 US
(19.10.2001)
(30) 60/343,663 26 Oct/oct 2001 US
(26.10.2001)
(30) 60/368,567 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)
(30) 60/368,516 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)
(30) 60/389,111 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
(30) 60/409,873 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOLAR ENERGY COLLECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTAGE D'ENERGIE SOLAIRE

(71, 72) MORGAL, Richard, Alan [US/US]; 1135 Hornblend Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) BOLING, William, C.; 5656 Hamill Avenue, San Diego, CA 92120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 31/09
(11) WO 03/032405 (13) A1
(21) PCT/JP02/07822
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-301575 28 Sep/sep 2001 JP
(28.09.2001)
(30) 2002-27437 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHOTOELECTRIC CURRENT MULTIPLIER USING MOLECULAR CRYSTAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• MULTIPLICATEUR DE COURANT PHOTOELECTRIQUE METTANT EN OEUVRE UN CRISTAL MOLECULAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAMOTO, Masahiro [JP/JP]; 10-45, Hiyoshidai Ichiban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). YOKOYAMA, Masaaki [JP/JP]; 10-9, Kayando-Nishimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0098 (JP).

(74) NOGUCHI, Shigeo; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ H01L 31/18
(11) WO 03/032406 (13) A2
(21) PCT/IT02/00634
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en

- (30) LU2001A000008 **5 Oct/oct 2001** IT
(05.10.2001)
- (30) LU2001A000011 **17 Oct/oct 2001** IT
(17.10.2001)
- (30) LU2001A000012 **17 Oct/oct 2001** IT
(17.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A PROCESS FOR LARGE-SCALE PRODUCTION OF CDTE/CDS THIN FILM SOLAR CELLS
• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION A GRANDE ECHELLE DE PHOTOPILES EN COUCHES MINCES DE CDTE/CDS
- (71) SOLAR SYSTEMS & EQUIPMENTS S.R.L. [IT/IT]; Via A.M. Pucci, I-55049 Viareggio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMEO, Nicola [IT/IT]; Piazzale S. Croce, 7, I-43100 Parma (IT). BOSIO, Alessio [IT/IT]; Via Giorgio De Chirico, 11, I-43100 Parma (IT). ROMEO, Alessandro [IT/IT]; Piazzale S. Croce, 7, I-43100 Parma (IT).
- (74) BARDINI, Marco, Luigi et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00, C01B 33/20, 25/45, C01G 45/00, C01B 17/00
- (11) WO 03/032407 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10128
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-305032 **1 Oct/oct 2001** JP
(01.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THIS
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT UTILISANT UN TEL ELEMENT
- (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) MAEDA, Toshihide [JP/JP]; 2-52-8, Keno-hikarigaoka, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1204 (JP). OSHIO, Shozo [JP/JP]; 1-13-20-401, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (JP). IWAMA, Katsuaki [JP/JP]; 4-39-E604, Senriyama-nishi, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP). KITAHARA, Hiromi [JP/JP]; 623, Shimotaniguchi, Ijuin-cho, Hioki-gun, Kagoshima 899-2501 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 35/00, 35/02, 35/16
- (11) WO 03/032408 (13) A1
- (21) PCT/US02/31835
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,030 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PHONON-BLOCKING, ELECTRON-TRANSMITTING LOW-DIMENSIONAL STRUCTURES
• STRUCTURES DE FAIBLES DIMENSIONS, EMETTRICES D'ELECTRONS ET BLOQUEUSES DE PHONONS
- (71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE [US/US]; P.O. Box 12194, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VENKATASUBRAMANIAN, Rama [US/US]; 104 Old Rockhampton Lane, Cary, NC 27513 (US). SHIVOLA, Edward [US/US]; 5169 Shield Circle, Raleigh, NC 27603 (US). COLPITTS, Thomas [US/US]; 2917 Scupperhoug Lane, Durham, NC 27703 (US). O'QUINN, Brooks [US/US]; 585 Cool Springs Road, Lillington, NC 27546 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 41/00
- (11) WO 03/032409 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00814
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,290 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TEMPERATURE CALIBRATION OF PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS
- ETALONNAGE THERMIQUE DE TRANSDUCTEURS PIEZO-ELECTRIQUES
- (71) GLUCON INC. [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, County of New Castle, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADORAM, Avner [IL/IL]; Weizman avenue 18B, 47211 Ramat Hasharon (IL). PE-SACH, Benny [IL/IL]; Shir Hashirim Street 18, 48072 Rosh-Ha' Ayin (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. BOX 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 43/06, G01R 33/07
- (11) WO 03/032410 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10164
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-305715 **1 Oct/oct 2001** JP
(01.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HALL DEVICE AND MAGNETIC SENSOR
• DISPOSITIF A EFFET HALL ET CAPTEUR MAGNETIQUE
- (71) ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1031 (JP). ASAHI KASEI ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Kinshi 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-6591 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Masahiro [JP/JP]; 1-12-15-201, Matsue, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0005 (JP). MINO, Akiko [JP/JP]; 3-14-11-403, Nakamachi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).
- (74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/032411 (13) A2
- (21) PCT/US02/31289
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,846 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE

- (71) LIFESCAN INC. [US/US]; 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HODGES, Alastair [AU/AU]; 15 Jasmine Court, Blackburn South, Victoria 3130 (AU).
- (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 2/00

- (11) WO 03/032412 (13) A2
- (21) PCT/US02/30246
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/967,145 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD OF FORMING A PACKAGE FOR MEMS-BASED FUEL CELL

- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN BOITIER POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE FONDEE SUR UN SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) MORSE, Jeffrey, D.; 579 Jambster Drive, Martinez, CA 94553 (US). JANKOWSKI, Alan, F.; 751 Del Mar Avenue, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) LEE, Ann, M.; P.O.Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 2/14, 2/16

- (11) WO 03/032413 (13) A1
- (21) PCT/US02/32039
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,913 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SEPARATOR WITH IMPROVED BARRIER PERFORMANCE
• SEPARATEUR A POUVOIR DE SEPARATION AMELIORE

(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) THOMPSON, Julia, A.; 121 La Senda Road, Los Alamos, NM 87544 (US). FERENCZ, Richard; 4 Seahorse Court, Isle of Palms, SC 29451 (US). CARTER, Nick, Mark; 132 Dannyn Grove Court, Morrisville, NC 28115 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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 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 4/04

- (11) WO 03/032414 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01894
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0063088 12 Oct/oct 2001 KR (12.10.2001)

(30) 2002-0014823 19 Mar/mar 2002 KR (19.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF

- MATERIAU ELECTRODE 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) PARK, Hong-Kyu [KR/KR]; 5-103 LG-Sataek, 381-42 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). PARK, Seong-Yong [KR/KR]; 514-403 Cheongsol apt., 8-2 Songkang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). KWON, Yong-Hoon [KR/KR]; 101-101 Geonyoung apt., 694 Pungdeokcheon-ri,

Suji-cup, Yongin-city, Gyunggi-do 449-840 (KR). KIM, Jin-On [KR/KR]; 3-403 LG employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). LEE, Yeon-Hee [KR/KR]; 289 Hyanggyo-ri, Eusin-myeon, Jindo-gun, Jeollanam-do 539-830 (KR). IM, Keun-Yung [KR/KR]; 2-403 OPC apt., 218-2 Hadaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-city, Gyunggi-do 462-840 (KR). LEE, Ki-Young [KR/KR]; 8-510 LG apt., 381-42 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR).

(74) KIM, Jae-Man; 9th Fl., Teheran Bd., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 4/62

- (11) WO 03/032415 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10990
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/11583 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL

- PILE ELECTROCHIMIQUE

(71) TIMCAL AG [CH/CH]; CH-6743 Bodio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPAHR, Michael, E. [DE/CH]; Via Fabrizia 22, CH-6512 Glubiasco (CH). WILHELM, Henri [FR/CH]; Via C. Ghiringhelli 57e, CH-6500 Bellinzona (CH).

(74) BRAUN, André; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4053 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/72, 2/08

- (11) WO 03/032416 (13) A1
- (21) PCT/US02/32408
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,980 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • NICKEL HYDROGEN BATTERY
• BATTERIE NICKEL-HYDROGENE
- (71) ELECTRASTOR, LLC [US/US]; 333 West Street, Pittsfield, MA 01201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLSON, Christopher, D. [US/US]; 14 Hull Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). HOGAN, John, P., Jr. [US/US]; 45 Moorland Street, Williamstown, MA 01267 (US). GARRANT, Steven, S. [US/US]; 71 Pill Drive, Becket, MA 01223 (US). LEMIRE-HECKER, Timothy, C. [US/US]; 501 Guston Drive, Prospect, OH 43342 (US). CHARNY, John, A. [US/US]; 4908 Geraldine Road, Richmond Heights, OH 44143 (US). PHILLIPS, Paul, J. [US/US]; 800 Nautilus Trail, Aurora, OH 44202 (US).
- (74) CALLAGHAN, Terry, S.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office 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 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 4/86
- (11) WO 03/032417 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10493
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 599.9 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GAS DIFFUSION ELECTRODES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELECTRODES A DIFFUSION GAZEUSE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULAN, Andreas [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). GESTERMANN, Fritz [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). PINTER, Hans-Dieter [DE/DE]; Forstring 20, 42929 Wermelskirchen (DE). WEUTA, Peter [DE/DE]; Dillingerstr. 6, 51375 Leverkusen (DE). KLESPER, Walter [DE/DE]; Kalmüntener Str. 103, 51467 Bergisch Gladbach (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 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 8/00
- (11) WO 03/032419 (13) A2
- (21) PCT/US02/32352
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,490 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M 4/86, 4/90, 4/92, 8/18

(11) WO 03/032418 (13) A2

(21) PCT/US02/32409

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,190 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BIFUNCTIONAL CATALYTIC ELECTRODE
• ELECTRODE CATALYTIQUE BIFONCTIONNELLE

(71) LYNNTTECH INTERNATIONAL, LTD. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) MURPHY, Oliver, J.; 4213 Meadowbrook, Bryan, TX 77802 (US). CISAR, Alan, J.; 15603 Juniper Hollow Way, Cypress, TX 77433 (US). CLARKE, Eric, T.; 401 Oak Street, Bryan, TX 77801 (US).

(74) STREETS, Jeffrey, L.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, 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 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 8/00

(11) WO 03/032419 (13) A2

(21) PCT/US02/32352

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,490 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS OF PRODUCING OXYGEN REDUCTION CATALYST

• PROCEDES DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR LA REDUCTION DE L'OXYGENE

(71) METALIC POWER, INC. [US/US]; 2320 Comino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) LEFEBVRE, Mark, C.; 463 Via Cruz, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) LAURENSEN, Robert, C. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold Simon LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 8/02

(11) WO 03/032420 (13) A2

(21) PCT/DE02/03323

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 141.1 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)

(30) 102 36 731.0 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HIGH-TEMPERATURE RESISTANT SEAL

• JOINT RESISTANT A HAUTE TEMPERATURE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Straße, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAM, Martin [DE/DE]; Meyburginsel 31, 52428 Jülich (DE). RECKERS, Stephan [DE/DE]; Achterstrasse 25/27, 52062 Aachen (DE). BUCHKREMER, Hans, Peter [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE). STEINBRECH, Rolf [DE/DE]; Ahornweg 15, 52428 Jülich (DE). STÖVER, Detlev [DE/DE]; Taubenforst 9, 52382 Niederzier (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) AU 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 H01M 8/04

(11) WO 03/032421 (13) A2

(21) PCT/DE02/03734

- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 059.3 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FLOW MODULE AND FUEL CELL HAVING SAID FLOW MODULE
- MODULE D'ÉCOULEMENT ET PILE A COMBUSTIBLE EQUIPEE D'UN TEL MODULE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLANK, Felix [DE/DE]; Alte Torkelbergstrasse 12a, 78464 Konstanz (DE). HELLER, Cosmas [DE/DE]; Oranienstrasse 5, 88045 Friedrichshafen (DE). SCHUDY, Markus [DE/DE]; Holzhalde 13, 88048 Friedrichshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01M 8/04
- (11) WO 03/032422 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10154
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/306954 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM, AND FUEL CELL POWER GENERATING METHOD
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE GENERATION D'ENERGIE AU MOYEN D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). MATSUSHITA SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 2-61, Imafuku-nishi 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIZURU, Yoshihiro [JP/JP]; 4-9-1-203, Shirohata, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0051 (JP). NAKAMURA, Akinari [JP/JP]; 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). NAKAYAMA, Tatsuo [JP/JP]; Farushu24-107, 19, Takehanasotoda-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8081 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 8/04, 8/02
- (11) WO 03/032423 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10321
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/307937 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FUEL CELL STACK
- PILE DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATO, Hideo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). HAYASHI, Katsumi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). INAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CA 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 H01M 8/04
- (11) WO 03/032424 (13) A2
- (21) PCT/JP02/09344
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-306237 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR CO.,LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAI, Hiromasa [JP/JP]; 47-306, Funakoshi-cho 6-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076 (JP). IWASAKI,
- Yasukazu [JP/JP]; 1175-40, Mutsukawa 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ H01M 8/06, 8/04
- (11) WO 03/032425 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10264
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-306288 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (30) 2002-267843 13 Sep/sep 2002 JP (13.09.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FUEL FLUID COUPLING
- RACCORD HYDRAULIQUE A COMBUSTIBLE
- (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) WATANABE, Yasuhiro [JP/JP]; SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H01M 08/00, 08/04, 08/18
- (11) WO 03/032426 (13) A1
- (21) PCT/US02/31565
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,601 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • PROCEDURE FOR PURGING A FUEL CELL SYSTEM WITH INERT GAS MADE FROM ORGANIC FUEL
- PROCEDURE DE PURGE D'UN SYSTEME DE PILE A L'AIDE DE GAZ

- INERTE OBTENU A PARTIR DE COMBUSTIBLE ORGANIQUE
- (71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) MEYER, Alfred, P.; 34 Notch Road, West Simsbury, CT 06092 (US). CALLAGHAN, Vincent, M.; 40 Day Street South, West Granby, CT 06090 (US).
- (74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(i) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01M 10/28
- (11) WO 03/032427 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10130
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-304953 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CLOSED ALKALINE STORAGE BATTERY
• ACCUMULATEUR ALCALIN FERME
- (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) MURASHIGE, Shinji [JP/JP]; 3-11-27, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). NANNO, Tetsuo [JP/JP]; 4-5-24, Yamamoto-cho Minami, Yao-shi, Osaka 581-0013 (JP). IZUMI, Yoichi [JP/JP]; 6-Nishi-2-1310, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). IKOMA, Munehisa [JP/JP]; 153, Iyodo, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0243 (JP).
- (74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ H01M 10/46
- (11) WO 03/032428 (13) A1
- (21) PCT/US02/19558
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,888 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CAPACITOR DISCHARGING CIRCUIT
• CIRCUIT DE DECHARGE DE CONDENSATEUR
- (71) AND YET, INC. [US/US]; 3060 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAHAM, Martin, H. [US/US]; 3060 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708 (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 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 H01M 008/18, G05F 001/66
- (11) WO 03/032429 (13) A2
- (21) PCT/US02/32615
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,996 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/410,412 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND RECOVERING SHORT DURATION BRIDGE POWER TO MAXIMIZE BACKUP POWER
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER ET DE RECUPERER DE L'ENERGIE EN PONT DE COURTE DUREE AFIN DE PORTER AU MAXIMUM L'ENERGIE DE RESERVE
- (71) PROTON ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPERANZA, John, A. [US/US]; 26 Penn Drive, West Hartford, CT 06119 (US). CARDIN, Michael [US/US]; 339 Deekfield Drive, Berlin, CT 06037 (US). MOULTHROP, Lawrence [US/US]; 244 Carriage Way, Windsor, CT 06095 (US). LILLIS, Mark [US/US]; 667 Griffin Road, South Windsor, CT 06074 (US). ZAGAJA, John [US/US]; 23 Alderman Lane, East Granby, CT 06026 (US).
- (74) CURBELO, Pamela, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01N 5/92
- (11) WO 03/032430 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10313
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309294 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • BROADCAST RECEPTION RECORDING APPARATUS
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE RECEPTION DE RADIODIFFUSION
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOMURA, Toshio [JP/JP]; 556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). TAKAHASHI, Maki [JP/JP]; 22-16-104, Imai 1-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0834 (JP).
- (74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)
-
- (51)⁷ H01P 1/15, H03K 17/60
- (11) WO 03/032431 (13) A2
- (21) PCT/US02/32266
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,353 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SWITCH CIRCUIT AND METHOD OF SWITCHING RADIO FREQUENCY SIGNALS

• CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE COMMUTATION DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE

(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGNER, Mark, L. [US/US]; 4604 Brighton, San Diego, CA 92107 (US). **CABLE, James, S.** [US/US]; 5342 Ruelle De Mer, San Diego, CA 92130 (US).

(74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P O Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01P 1/39

(11) WO 03/032432 (13) A2

(21) PCT/IB02/03938

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01124118.9 10 Oct/oct 2001 EP (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CIRCULATOR
• CIRCULATEUR

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Siegbert [DE/DE]; Königsbergerstrasse 4, 71570 Oppenweiler (DE). **EBINGER, Jürgen** [DE/DE]; Schillerstrasse 25, 71546 Aspach (DE). **BETS, Konstantin** [DE/DE]; Murrhardterstrasse 5, 7152 Backnang (DE).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01Q 1/12, 1/28, 19/19, 5/00, G01S 3/20, H04B 7/185

(11) WO 03/032433 (13) A1

(21) PCT/US02/32069

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,071 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A MONOPULSE BEAM POINTING SYSTEM FOR A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE POINTAGE DE FAISCEAU MONOPULSE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) DESARGANT, Glen, J.; 3045 Greenview Place, Fullerton, CA 92835 (US). **BIEN, Albert, Louis;** 6673 Paseo Del Norte, Anaheim, CA 92807 (US). **REID, Orville, Lorenson;** 2400 E. Lincoln Avenue #218, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/12, H01J 1/00

(11) WO 03/032434 (13) A1

(21) PCT/US02/32334

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,249 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PLASMA PRODUCTION DEVICE AND METHOD AND RF DRIVER CIRCUIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA, ET CIRCUIT D'ATTAQUE HF

(71) PLASMA DEVICES AND INSTRUMENTATION, LLC [US/US]; 3667 Overland Avenue, Suite #8, Los Angeles, CA 90034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, John, D. [US/US]; 3667 Overland Avenue, Suite #8, Los Angeles, CA 90034 (US). **PRIBYL, Patrick, A.** [US/US]; 2003 Meridian Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) STEIN, Kenneth, L. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/32, 1/28, 9/04

(11) WO 03/032435 (13) A1

(21) PCT/EP01/11463

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) de (26) de

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PROJECTILE COMPRISING A RECEPTION ANTENNA FOR A SATELLITE NAVIGATION RECEIVER
• PROJECTILE AVEC ANTENNE DE RECEPTION POUR RECEPTEUR DE NAVIGATION PAR SATELLITE

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO.KG [DE/DE]; Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Volker [DE/DE]; Buchbergstrasse 26, 90607 Rückersdorf (DE).

(81) AU KR NZ SG 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 H01Q 1/32, 1/12, B60R 11/00, F16B 13/04

(11) WO 03/032436 (13) A1

(21) PCT/US02/32162

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,807 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/164,117 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ANTENNA MOUNTING ASSEMBLY FOR CARS
• ENSEMBLE DE MONTAGE D'ANTENNE POUR AUTOMOBILES

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) KOZLOVSKI, Albert, David; 59 Academy Avenue, Atkinson, NH 03811 (US). **ROCHFORD, Glen, Brian;** 6 Grandview Road, Pelham, NH 03076 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, Suite 450, 4550 New

- Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01Q 13/20, 1/12, F16L 3/10, 3/237, H02G 3/30
- (11) WO 03/032437 (13) A1
- (21) PCT/HU02/00060
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) U 0100255 12 Oct/oct 2001 HU (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CABLE BRACKET FOR FASTENING AND MOUNTING HIGH-FREQUENCY RADIO-TELEPHONE CABLES AND/OR FEEDERS
- SUPPORT DE FIXATION ET DE MONTAGE DE CABLE, POUR CABLES ET/OU CABLES D'ALIMENTATION DE RADIOTELEPHONE HAUTE FREQUENCE
- (71, 72) SZABÓ FERENC [HU/HU]; Klauzál u. 13, H-1072 Budapest (HU).
- (74) KORMOS ÁGNES; Váci út 78/b, H-1113 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (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 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 TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01Q 17/00
- (11) WO 03/032438 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04376
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124088.6 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • STRUCTURES WITH MAGNETIC PROPERTIES
- STRUCTURES POSSEDANT DES PROPRIETES MAGNETIQUES
- (71) MARCONI OPTICAL COMPONENTS LIMITED [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILTSHIRE, Michael, Charles, Keogh [GB/GB]; 3 The Brackens, High Wycombe, Bucks. HP11 1EB (GB). STEELE, Timothy, Charles [GB/GB]; 3 Fylingdale, Brampton Park, Northampton NN2 8WR (GB).
- (74) WATERS, Jeffrey; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01Q 17/00, H05K 9/00, E01F 9/00, E01C 7/26
- (11) WO 03/032439 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08533
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MATERIAL CONTAINING ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURE USING IT
- MATERIAU CONTENANT UN ABSORBEUR D'ONDE ELECTROMAGNETIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE L'UTILISANT
- (71) TAKENAKA CORPORATION [JP/JP]; 1-13, Hom-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). TAKENAKA ROAD CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8234 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Toshio [JP/JP]; c/o TAKE-NAKA Research & Development Institute, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). HARAKAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o TAKENAKA Research & Development Institute, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). KUNISHIMA, Takeshi [JP/JP]; c/o TAKENAKA ROAD CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). FUJII, Yoshifumi [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8234 (JP). ANDOH, Shin-ichiro [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8234 (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) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01R
- (11) WO 03/032440 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03173
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 119.0 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DEVICE FOR PROVIDING A CONNECTION TO A LINE
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A UNE LIGNE
- (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) NITSCHKE, Werner [DE/DE]; Rossegerweg 14, 71254 Ditzingen (DE). MEIER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Einbeinstrasse 35, 71229 Leonberg (DE). MAURITZ, Ewald [DE/DE]; Falkenweg 19, 71287 Weissach (DE). BUEHRING, Heiko [DE/DE]; Muehlenhofsweg 157B, 26125 Oldenburg (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 9/03
- (11) WO 03/032441 (13) A1
- (21) PCT/US02/30938
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,490 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 09/994,100 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SHIELDED TELECOMMUNICATIONS CONNECTOR
• CONNECTEUR DE TELECOMMUNICATION BLINDE
- (71) THE SIEMON COMPANY [US/US]; 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795 (US).
- (72) NAGEL, Scott; 25 Fresh Meadow Road, Weston, CT 06883 (US).
- (74) FOX, David; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) CN IN MX RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 9/05

(11) WO 03/032442 (13) A1

(21) PCT/US02/32645

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,625 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SOLDER-ON CONNECTOR FOR COAXIAL CABLE
• CONNECTEUR A BRASER POUR CABLE COAXIAL

(71) CORNING GILBERT INC. [US/US]; 5310 W. Camelback, Glendale, AZ 85301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOIMAN, John, A. [US/US]; 7739 W. Eugie Avenue, Peoria, AZ 85381 (US).

(74) GLAZER, Marvin, A. et al. / etc.; Cahill, Von Hellens & Glazer P.L.C., 2141 E. Highland Avenue, Suite 155, Phoenix, AZ 85016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 12/24, 12/08, 12/38

(11) WO 03/032443 (13) A1

(21) PCT/JP01/08362

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CABLE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CABLE

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). 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) SATO, Kazuomi [JP/JP]; c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). MIZUSAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). ISHIDA, Hisashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMAUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R 12/24, 12/08, 12/38

(11) WO 03/032444 (13) A1

(21) PCT/JP01/08363

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CONNECTOR FOR FLAT CABLE
• CONNECTEUR POUR CABLE PLAT

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). 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) SATO, Kazuomi [JP/JP]; c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). YAMAUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R 13/53, 29/00, H02H 7/00

(11) WO 03/032445 (13) A1

(21) PCT/ES01/00389

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) es (26) es

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF PREVENTING ELECTRIC ARCS IN CONNECTORS THAT SUPPLY POWER CHARGES AND THE CONNECTOR USED FOR SAME

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA FORMATION D'ARCS ELECTRIQUES DANS DES CONNECTEURS ALIMENTANT DES CHARGES DE PUISSANCE ET CONNECTEUR UTILISE

(71) LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN,S.L. [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORREGO BEL, Carles [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES). FONTANILLES PIÑAS, Joan [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES). ROSSET RUBIO, Josep Maria [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES). FIGUEROLA BARRUFET, Gabriel [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES). FERRE GIRO, Santiago [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).

(74) PINA SANCHEZ, Carolina; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(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 H01R 13/629

(11) WO 03/032446 (13) A1

(21) PCT/JP01/08579

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • EJECTOR MECHANISM FOR CARDS
• MECANISME D'EJECTION DE CARTES

(71) WAKA MANUFACTURING CO., LTD., [JP/JP]; 6, Minami-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0836 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASHI, Yoshiro [JP/JP]; c/o WAKA MANUFACTURING CO., LTD., 6, Minami-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0836 (JP). TANAMKA, Syoichi [JP/JP]; c/o WAKA MANUFACTURING CO., LTD., 6, Minami-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0836 (JP).

(74) MORIMOTO, Yukimasa; 1-33-106, 28, Fujimidai 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003 (JP).

(81) AT CA CN KR NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R 13/645

(11) WO 03/032447 (13) A1

(21) PCT/US02/29237

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,583 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • KEYED CONNECTOR ASSEMBLY FOR FLAT FLEXIBLE CIRCUITRY

- ENSEMBLE CONNECTEUR A CLES POUR CIRCUIT FLEXIBLE PLAT
- (71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) LEPOTTIER, Yves; 862 University Place, Grosse Pointe, MI 48230 (US). FUERST, Robert, M.; 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324 (US). PFAFFINGER, David, A.; 3286 Grange Hall Road, Holly, MI 48442 (US). LOHMAN, Johnathan, D.; 131 Arbor Avenue, West Chicago, IL 60185 (US).
- (74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01R 13/66
- (11) WO 03/032448 (13) A1
- (21) PCT/US02/31190
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,776 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CONNECTOR ASSEMBLY WITH METAL OXIDE VARISTOR
- ENSEMBLE DE CONNECTEURS AVEC VARISTOR EN OXYDE DE METAL
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) WING, Allan, J.; 2929 Cinnamon Ridge, Howell, MI 48842 (US).
- (74) SLENZAK, Laura et al. / etc.; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01R 13/717
- (11) WO 03/032449 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01899
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/0062279 10 Oct/oct 2001 KR (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • APPARATUS FOR DETECTING LOAD USING ELECTROMAGNETIC INDUCTION
- APPAREIL DE DETECTION D'UNE CHARGE AU MOYEN DE L'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) LEE, Sung-Gyoun [KR/KR]; 205, 151-13 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, 135-824 Seoul (KR).
- (74) LEE, Chang-Hoon; Origin International Patent & Law firm, SL, Kangnam P.O.Box 1584, 135-615 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01R 43/20
- (11) WO 03/032450 (13) A1
- (21) PCT/US02/31957
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,475 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 60/330,188 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • IMPROVED RADially RESILIENT ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD OF MAKING THE SAME
- CONNECTEUR ELECTRIQUE A RESILIENCE RADIALE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (71) AMPHENOL CORPORATION [US/US]; 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) SWEARINGEN, Dean, D. (deceased / décédé).
- (74) HANLON, William, M., Jr. et al. / etc.; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01S 1/02
- (11) WO 03/032451 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10365
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-309133 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TERAHERTZ LIGHT GENERATOR
- GENERATEUR DE LUMIERE TERAHERTZIENNE
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). TOCHIGI NIKON CORPORATION [JP/JP]; 770, Midori, Otawara-shi, Tochigi 324-8625 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKAHORI, Hiromichi [JP/JP]; C/O TOCHIGI NIKON CORPORATION, 770, Midori, Ohtawara-shi, Tochigi 324-8625 (JP). IWAMOTO, Toshiyuki [JP/JP]; C/O TOCHIGI NIKON CORPORATION, 770, Midori, Ohtawara-shi, Tochigi 324-8625 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H01S 4/00, C25B 1/08, 11/03
- (11) WO 03/032452 (13) A1
- (21) PCT/US02/32425
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,259 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTROCOAGULATION REACTION CHAMBER AND METHOD
- CHAMBRE DE REACTION D'ELECTROCOAGULATION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) GILMORE, F., William [US/US]; 1433 Pine Ridge Lane, Castle Rock, CO 80104 (US).
- (74) ROST, Kyle, W.; 5490 Autumn Court, Greenwood Village, CO 80111-3417 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 5/00
(11) WO 03/032453 (13) A2
(21) PCT/GB02/04544
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124217.1 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TWO-SECTION DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR LASER
• LASER A REFLECTEUR BRAGG RE-PARTI EN DEUX SECTIONS

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72) LAM, Yee, Loy; Block 271 Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). CHAN, Yuen, Chuen; 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (SG). ONG, Teik, Kooi; Block 327, Jurong east St31, #12-170, Singapore 600327 (SG). LIM, Hwi, Siang; Block 172, Bukit Batok West, #13-345, Avenue 8, Singapore 650210 (SG). CHOO, Lay, Cheng; Block 210, Choa Chu Kang Central, #07-172, Singapore 680210 (SG). TAN, Peh, Wei; Block 10R, Braddell Hill, #03-81, Singapore 579735 (SG).

(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 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 H01S 5/024, H01L 33/00
(11) WO 03/032454 (13) A1
(21) PCT/GB02/04527
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0124220.5 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • THERMAL CIRCUITRY FOR OPTO-ELECTRONIC DEVICE
• CIRCUIT THERMIQUE POUR DISPOSITIF OPTO-ELECTRONIQUE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498 831 (SG).

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72) LAM, Yee, Loy; Block 271, Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680 271 (SG). TEO, Kian, Hin, Victor; Block 8, Ghim Moh Road, #03-273, Singapore 270 008 (SG). CHA, Cher, Liang, Randall; Block 302, Tampines Street 32, #05-34, Singapore 520 302 (SG). GOH, Theng, Theng; 29B, Pasir Panjang Close, Singapore 118 976 (SG).

(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 LR LS 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 H01S 5/062
(11) WO 03/032455 (13) A1
(21) PCT/JP02/10300
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/306613 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • LIGHT EMITTING ELEMENT DRIVE CIRCUIT
• CIRCUIT D'ATTAQUE D'UN ELEMENT D'EMISSION DE LUMIERE

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Takashi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MIZUNO, Seiichiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H02B 1/052
(11) WO 03/032456 (13) A2
(21) PCT/DE02/03616
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 623.5 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND ARRANGEMENT FOR FIXING A PROFILED PART TO A BEARING RAIL
• DISPOSITIF ET SYSTEME POUR FIXER UN ELEMENT PROFILE A UN RAIL PORTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APFELBACHER, Walter [DE/DE]; Wiensstrasse 35, 92271 Freihung (DE). REICHENBACH, Norbert [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 7, 92224 Amberg (DE). SEITZ, Johann [DE/DE]; Im Drillingsfeld 14, 92224 Amberg (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02B 1/30, 1/34, A47B 47/00, 47/02
(11) WO 03/032457 (13) A1
(21) PCT/ES02/00434
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
(25) es (26) es
(30) P 200102263 10 Oct/oct 2001 ES (10.10.2001)
(30) P 200201153 21 May/mai 2002 ES (21.05.2002)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING CABINETS FOR COMPUTER AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• SYSTEME DE MONTAGE D'ARMOIRES POUR EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET ELECTRONIQUE

(71) GESAB, S.A. [ES/ES]; Porvenir, 68, E-08450 Llinars del Valles (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENE MOLINS, Antoni [ES/ES]; Porvenir, 68, E-8450 Llinars del Vallés (ES).

(74) TALAREWITZ PAPO, Diana; C/Balmes, 180-4°-2°, E-08006 Barcelona (ES).

(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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02B 7/06, E04H 5/04

(11) WO 03/032458 (13) A1

(21) PCT/ES01/00370

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) es (26) es

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMPACT MODULAR TRANSFORMATION CENTRE
• CENTRE DE TRANSFORMATION MODULAIRE COMPACT

(71) GRUPO ORMAZABAL, S.A. [ES/ES]; Parque Tecnológico, Edificio 104, E-48170 ZAMUDIO (Vizcaya) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORMAZABAL OCERIN, Javier [ES/ES]; Parque Tecnológico, Edificio 104, E-48170 ZAMUDIO (Vizcaya) (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 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 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 H02H 3/087, 9/02, 9/04

(11) WO 03/032459 (13) A1

(21) PCT/JP02/10262

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307254 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL 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) MORIMOTO, Koichi [JP/JP]; 3-7-10, Ninomiya, Fukui-shi, Fukui 910-0015

(JP). TANAKA, Hideki [JP/JP]; 2-2-18, Kosakahonmachi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0802 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 H02H 7/08

(11) WO 03/032460 (13) A1

(21) PCT/GB02/04466

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123988.8 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOTOR CONTROL CIRCUIT OVERCURRENT PROTECTION
• PROTECTION DE SURINTENSITE POUR CIRCUIT DE COMMANDE MOTEUR

(71) MINEBEA CO. LTD. [JP/JP]; 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRIKE, Nigel, David [GB/GB]; 43 Tidworth Road, Ludgershall, Andover SP11 9QE (GB). RIDDODCH, Henry [GB/GB]; 3 The Kyles, Wemyss Bay, Renfrewshire PA18 6AF (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H02H 7/085, 3/08, G01R 33/06

(11) WO 03/032461 (13) A1

(21) PCT/JP02/10438

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311282 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OVERLOAD CURRENT PROTECTION APPARATUS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE COURANT DE SURCHARGE

(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) KUDO, Takahiro [JP/JP]; FUJI ELECTRIC CO., LTD. c/o, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki, Kanagawa 210-9530 (JP). TANAKA, Junzo [JP/JP]; FUJI ELECTRIC CO., LTD. c/o, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki, Kanagawa 210-9530 (JP). ISHIKAWA, Kimitada [JP/JP]; FUJI ELECTRIC CO., LTD. c/o, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR IT).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02J

(11) WO 03/032462 (13) A2

(21) PCT/JP02/09696

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-305980 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • REPLENISHING POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE DE RAVITAILLEMENT

(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) DEGUCHI, Shinichi [JP/JP]; 13-14-206, Shounandai 6-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (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 H02J 3/00

(11) WO 03/032463 (13) A1

(21) PCT/JP01/08557

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR ASSISTING IN PLANNING OF POWER SUPPLY SCHEDULE
• PROCEDE D'ASSISTANCE DANS LA PLANIFICATION D'UN HORAIRE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(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) **HASHIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IZUI, Yoshio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KITAYAMA, Masashi** [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 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 H02J 7/00, G01R 31/36

(11) WO 03/032464 (13) A1

(21) PCT/JP02/10232

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305426 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VOLTAGE BALANCE CIRCUIT, VOLTAGE DETECTING CIRCUIT, VOLTAGE BALANCING METHOD, AND VOLTAGE DETECTING METHOD

• CIRCUIT D'EQUILIBRAGE DE TENSION, CIRCUIT DE DETECTION DE TENSION, PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE TENSION ET PROCEDE DE DETECTION DE TENSION ASSOCIES

(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) **MORITA, Koichi** [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02J 7/14

(11) WO 03/032465 (13) A2

(21) PCT/FR02/03429

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12959 9 Oct/oct 2001 FR (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ALTERNATOR WITH RECTIFIER BRIDGE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

• ALTERNATEUR A PONT DE REDRESSEMENT, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES** MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSON, Philippe** [FR/FR]; 2, rue du Général Leclerc, F-77166 Grisy-Suisnes (FR). **CHEMIN, Michaël** [FR/FR]; 11bis, rue de Bel Air, F-51700 Festigny (FR). **MANDION, Thierry** [FR/FR]; 24, rue Pasteur, F-77430 Champagne sur Seine (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Equipements Electriques Moteurs, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02J 9/06

(11) WO 03/032466 (13) A1

(21) PCT/JP01/08711

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY AND ITS STARTING METHOD

• ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS COUPURE ET PROCEDE DE DEMARRAGE DE CELLE-CI

(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) **MATSUDA, Kensaku** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAMOTO, Manabu** [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 H02K

(11) WO 03/032467 (13) A2

(21) PCT/DE02/03710

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 449.6 1 Oct/oct 2001 DE (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SECONDARY PART FOR A SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR

• PARTIE SECONDAIRE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRONE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 11b, 85247 Schwabhausen (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 H02K 5/14

(11) WO 03/032468 (13) A1

(21) PCT/EP02/10068

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 705.3 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BRUSH-HOLDER SYSTEM AND DRIVING DEVICE

• SYSTEME PORTE-BALAIS ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71) **VALEO MOTOREN UND AKTUA-TOREN GMBH** [DE/DE]; Seewiesenstrasse 2, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUHN, Rainer** [DE/DE]; In den Linden 36, 74379 Ingersheim (DE). **JAUCH, Martin** [DE/DE]; Kirchofstrasse 15, 74395 Mundelsheim (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Str. 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H02K 7/00

(11) WO 03/032469 (13) A2

(21) PCT/DE02/03677

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 669.3 2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A STARTER DEVICE

• MOTEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE DEMARRAGE

(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) **NGUYEN, Ngoc-Thach** [DE/DE]; Hans-Baldung-Strasse 6, 74080 Heilbronn (DE). **TRAN, Quang-Ngoc** [DE/DE]; Stossaeckerstrasse 60, 70563 Stuttgart

(DE). **ROESNER, Holger** [DE/DE]; Im Kattenbeek 9, 38170 Eilum (DE). **OSSENKOPP, Stefan** [DE/DE]; Bergstrasse 41, 31137 Hildesheim (DE). **KIRSTEN, Gerd** [DE/DE]; Eastleigh-Strasse 34, 70806 Kornwestheim (DE). **NGUYEN, Quoc-Dat** [DE/DE]; Sonnenhaldestrasse 23, 72138 Kirchentellinsfurt (DE).

(81) BR 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 H02K 7/09, H02M 5/45, F16C 39/06

(11) WO 03/032470 (13) A1

(21) PCT/GB02/04526

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123927.6 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(30) 0213525.9 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRICAL MACHINE HAVING CAPABILITY TO GENERATE LATERAL FORCES

• MACHINE ELECTRIQUE POUVANT PRODUIRE DES FORCES LATERALES

(71, 72) **GARVEY, Seamus, Dominic** [IE/GB]; 30 Stamford Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 6GB (GB). **KHOO, Wee, Keong** [MY/GB]; 72 Clifford Avenue, Beeston, Nottingham NG9 2PX (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H02K 7/102, E05F 11/50, 15/16, H02K 7/116

(11) WO 03/032471 (13) A1

(21) PCT/FR02/03483

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13198 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • GEAR MOTOR, POWER-WINDOW REGULATOR AND METHOD FOR OPERATING A WINDOW REGULATOR

• MOTOREDUCTEUR, LEVE-VITRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE LEVE-VITRE

(71) **ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE** [FR/FR]; 105, route d'Orléans, F-45600 Sully sur Loire (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMERANGE, Hervé** [FR/FR]; 8, rue Pierre Audige, F-14000 Caen (FR).

(74) **POCHART, François et al.** / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H02K 16/00, 16/02, F16D 39/00, B60K 17/24, 17/00

(11) WO 03/032472 (13) A1

(21) PCT/US02/32038

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,095 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A DUAL DRIVE AXLE

• PONT A DEUX ESSIEUX MOTEUR ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE

(71) **STATURE ELECTRIC INC.** [US/US]; 22543 Fisher Road, P.O. Box 6660, Watertown, NY 13601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORCZEK, Stan, J.** [US/US]; Route 1, Box 27, Constableville, NY 13325 (US). **VALIN, Douglas, P.** [US/US]; 21804 Country Route 59, Dexter, NY 13634 (US). **WHITE, Chris, D.** [US/US]; 1500 Burnley Road, Charlotte, NC 28210 (US). **ORMSBY, Roger, G.** [US/US]; 17151 Dry Hill Road, Watertown, NY 13601 (US).

(74) **WILLIAMS, Michael, P.**; Bond, Schoeneck & King, PLLC, One Lincoln Center, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M

(11) WO 03/032473 (13) A2

(21) PCT/FR02/03435

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13043 10 Oct/oct 2001 FR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ELECTRIC POWER SUPPLY FOR A VACUUM FLUORESCENT DISPLAY (VFD)

• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN VFD

(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) **LONG, Marc** [FR/FR]; 102, rue de Maubeuge, F-75010 Paris (FR). **BALLAND, Patrick** [FR/FR]; 70, rue du Général Carrey de Bellemare, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **STAEBLER, Patrick** [FR/FR]; 7, avenue de la Fontaine aux Dames, F-78450 Villepreux (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy et al.** / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H02M 1/08, H03K 17/06, H02P 6/00

(11) WO 03/032474 (13) A1

(21) PCT/GB02/04469

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123986.2 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A MOTOR CONTROL CIRCUIT AND ASSOCIATED FULL BRIDGE SWITCHING ARRANGEMENT

• CIRCUIT DE COMMANDE MOTEUR, ET AGENCEMENT DE COMMUTATION EN PONT COMPLET CORRESPONDANT

(71) **MINEBEA CO. LTD.** [JP/JP]; 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRIKE, Nigel, David** [GB/GB]; NMB (UK) Ltd., Central Way, Walworth Industrial Estate, Andover, Hants (GB). **RIDDOCH, Henry** [GB/GB]; 3 The Kyles, Wemyss Bay, Renfrewshire PA18 6AF (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H02M 3/00

(11) WO 03/032475 (13) A2

(21) PCT/JP02/10062

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-305694 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(30) 2002-270555 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWER CONVERSION APPARATUS, POWER CONVERSION SYSTEM, AND ISLANDING OPERATION DETECTION METHOD

• APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE, SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE OPERATION D'ILOTAGE

(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) SUZUI, Masaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TAKEHARA, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOCHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (CH DE ES FR GB IT NL SE).

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 03/032476 (13) A2

(21) PCT/BE02/00152

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01870214.2 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFORMING A DIRECT CURRENT VOLTAGE, AND USE OF SAID DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UNE TENSION CONTINUE, ET UTILISATION DU DISPOSITIF

(71) CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES + TELECOMMUNICATIONS, en abrégé "C.E.+T." [BE/BE]; Rue du Charbonnage 18, B-4020 Liège (Wandre) (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREBEL, Fabrice [BE/BE]; Route du Pays de Liège 5, B-4020 Wandre (BE). BLEUS, Paul [BE/BE]; Rue A. Ponson 55, B-4020 Jupille (BE).

(74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/335, H01F 17/06

(11) WO 03/032477 (13) A2

(21) PCT/US02/32703

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,987 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTEGRATED MAGNETICS FOR A DC-DC CONVERTER WITH FLEXIBLE OUTPUT INDUCTOR

• ELEMENTS MAGNETIQUES INTEGRÉS POUR TRANSFORMATEUR CONTINU-CONTINU AVEC BOBINE D'INDUCTION A SORTIE FLEXIBLE

(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAN, Liang [CN/US]; 124 Linden Avenue, Malden, MA 02148 (US). QU, Dayu [CN/US]; 95 Maple Avenue, Malden, MA 02148 (US). LEHMAN, Bradley [US/US]; 384 School Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 7/5387

(11) WO 03/032478 (13) A1

(21) PCT/JP02/09901

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-292618 25 Sep/sep 2001 JP (25.09.2001)

(30) 2002-79644 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHASE CURRENT DETECTOR

• DETECTEUR DE COURANT DE PHASE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Daikin Air-Conditioning R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). TANIGUCHI, Tomoisa [JP/JP]; c/o Daikin Air-Conditioning R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) TSUGAWA, Tomoo; Lions Mansion Noe No.1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H02P 3/04

(11) WO 03/032479 (13) A1

(21) PCT/EP02/06475

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 604.4 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE OPERATING STATE OF A BRAKE THAT CAN BE ACTUATED ELECTROMAGNETICALLY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) PINTSCH BAMAG CMBH [DE/DE]; Hünxer Str. 149, 46537 Dinslaken (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHMELA, Heinz [DE/DE]; Sedgfieldstr. 3, 46499 Hamminkeln (DE).

(74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H02P 6/18, 21/00

(11) WO 03/032480 (13) A1

(21) PCT/JP01/08713

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOTOR CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR

(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) JINBO, Shigeo [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) DE JP US.

(51)⁷ H02P 7/00, D03D 51/12, G05B 13/02

(11) WO 03/032481 (13) A1

(21) PCT/EP02/10614

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 756.3 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR DRIVING A MACHINE AND DRIVE FOR SAID MACHINE

• PROCEDE POUR ENTRAINER UNE MACHINE ET ENTRAINEMENT DESTINE A CETTE MACHINE

(71) PICANOL N.V. [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADRIAN, Marc [BE/BE]; Komenseweg 194, B-8902 Hollebeke (BE). VANDENBROUCKE, Andre [BE/BE]; Kerkstraat 12, B-8930 Menen (BE). NOPPE, Chris [BE/BE]; Bilkstraat 16, B-8770 Ingelmunster (BE).

(74) DAUSTER, Hanjörg; Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ H02P 7/36

(11) WO 03/032482 (13) A1

(21) PCT/JP02/02800

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307580 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • APPARATUS FOR SWITCHING WINDINGS OF AC THREE-PHASE MOTOR

• APPAREIL DE COMMUTATION D'ENROULEMENTS DE MOTEUR TRIPHASE A COURANT ALTERNATIF

(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) KUME, Tsuneo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). MAHESH, Swamy [IN/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,

2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 H03F 3/38, 3/217

(11) WO 03/032483 (13) A1

(21) PCT/US02/31344

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,360 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CLASS D SWITCHING AUDIO AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR AUDIOFREQUENCE A COMMUTATION CLASSE D

(71, 72) BUTLER, Joel [US/US]; 420 N. Locust St., Garner, KS 66030 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B. HOVEY WILLIAMS LLP; 2405 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2519 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 : (c)

(51)⁷ H03H 9/05, 9/10

(11) WO 03/032484 (13) A1

(21) PCT/DE02/02886

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 879.8 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)

(30) 101 52 343.2 24 Oct/oct 2001 DE (24.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR ENCAPSULATING AN ELECTRICAL COMPONENT AND SURFACE WAVE COMPONENT THUS ENCAPSULATED

• PROCEDE D'ENCAPSULAGE D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE, ET COMPOSANT A ONDES DE SURFACE AINSI ENCAPSULE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STELZL, Alois [DE/DE]; Traunsteinerstr. 33, 80336 München (DE). KRÜGER, Hans [DE/DE]; Peralohstr. 13, 81737 München (DE). FEIERTAG, Gregor [DE/DE]; Ruffinstr. 22, 80637 München (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H03H 9/145, 3/08

(11) WO 03/032485 (13) A1

(21) PCT/JP02/09924

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307272 3 Oct/oct 2001 JP
(03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING IT
• DISPOSITIF A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE, ET COMPOSANT ELECTRONIQUE EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(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) FURUKAWA, Mitsuhiro [JP/JP]; 9-11-4, Kasugadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276 (JP). YAMASHITA, Kiyoharu [JP/JP]; 2-13-8, Kamikamida, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052 (JP). NISHIDA, Kazushi [JP/JP]; 1-16-22, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). KUROTAKE, Hiroshi [JP/JP]; 4-4-9, Yamateminami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H03H 9/17

(11) WO 03/032486 (13) A1

(21) PCT/EP02/07700

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 542.0 8 Oct/oct 2001 DE
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BAW RESONATOR
• RESONATEUR A ONDE ACOUSTIQUE EN VOLUME

(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) AIGNER, Robert [AT/DE]; Einsteinstr. 104/8-13, 81675 München (DE). HANDTMANN, Martin [DE/DE]; Nabburgerstr. 19, 81737 München (DE). MARKSTEINER, Stephan [AT/DE]; Cramer-Klett-Str. 33, 85579 Neubiberg (DE). NESSLER, Winfried [AT/DE]; Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (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 H03H 9/25, H01L 41/09, H03H 9/145, H01L 41/18

(11) WO 03/032487 (13) A1

(21) PCT/JP02/10477

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-311788 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(30) 2001-311789 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT, ELECTRIC SIGNAL PROCESSING DEVICE USING THE SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT, ENVIRONMENT EVALUATION DEVICE USING THE ELECTRIC SIGNAL PROCESSING DEVICE, AND ANALYZING METHOD USING THE SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT

• ELEMENT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTRIQUES UTILISANT CET ELEMENT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE, DISPOSITIF D'EVALUATION D'ENVIRONNEMENT UTILISANT CE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTRIQUES, ET PROCEDURE D'ANALYSE UTILISANT LEDIT ELEMENT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YAMANAKA, Kazushi [JP/JP]; 6-3, Katsura 2-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134 (JP).

(72, 75) NAKASO, Noritaka [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). TSUKAHARA, Yusuke [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03H 17/02

(11) WO 03/032488 (13) A1

(21) PCT/DE02/03737

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 998.6 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING PARAMETERS
• PROCEDURE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE PARAMETRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKE, Matthias [DE/DE]; Breslauer Strasse 14, 82194 Gröbenzell (DE). XU, Wen [CN/DE]; Bischofshofener Strasse 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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 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 H03H 17/02

(11) WO 03/032489 (13) A1

(21) PCT/US02/32750

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,865 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIGITAL FILTER RESPONSIVE TO THE RATE OF CHANGE OF THE INPUT SIGNAL AND METHOD FOR PROCESSING DIGITAL SIGNALS
- FILTRE NUMERIQUE SENSIBLE A LA VITESSE DE MODIFICATION DU SIGNAL D'ENTREE ET PROCEDE SERVANT A TRAITER DES SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) ABEL, Stephen, G.; 4614 W. Butler Drive, Chandler, AZ 85226 (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03K
- (11) WO 03/032490 (13) A2
- (21) PCT/US02/32661
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,647 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN ASYNCHRONOUS PULSE LOGIC CIRCUIT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CIRCUIT LOGIQUE PULSE ASYNCHRON
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [—/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) NYSTRÖM, Mika; 100 East California Boulevard, No. 207, Pasadena, CA 91106 (US). MARTIN, Alain, J.; 1442 Lomita Drive, Pasadena, CA 91126 (US).
- (74) HARRIMAN II, J., D. et al. / etc.; Coudert Brothers LLP, Suite 2300, 333 South Hope Street, 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 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 H03K 19/00
- (11) WO 03/032492 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11075
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,349 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A RECONFIGURABLE INTEGRATED CIRCUIT WITH A SCALABLE ARCHITECTURE
- CIRCUIT INTEGRE RECONFIGURABLE A ARCHITECTURE SCALAIRE
- (71) M2000 [FR/FR]; Parc Burospace, 1 Route de Gisy-hall 1 bis, F-91570 Bievres (FR).
- (72) REBLEWSKI, Frederic; 2 Rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR). LEPAPE, Olivier; 2, rue Antoine Roucher, F-75016 Paris (FR).
- (74) LEINWEBER & ZIMMERMANN; Rosental 7/II. Aufgang, 80331 München (DE).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H03L 7/00
- (11) WO 03/032493 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02709
- (22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 963.8 28 Sep/sep 2001 DE (28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPENSATING METHOD FOR A PLL CIRCUIT THAT FUNCTIONS ACCORDING TO THE TWO-POINT PRINCIPLE, AND PLL CIRCUIT PROVIDED WITH A COMPENSATING DEVICE
- PROCEDE DE COMPENSATION D'UN CIRCUIT PLL FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE A DEUX POINTS ET CIRCUIT PLL DOTE D'UN TEL DISPOSITIF DE COMPENSATION
- (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) GREWING, Christian [DE/DE]; Kirchweg 6, 40489 Düsseldorf (DE). HAMMES, Markus [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). HANKE, André [DE/DE]; Warendorfer Str. 5, 40468 Düsseldorf (DE). LI PUMA, Giuseppe [IT/DE]; Zechenstr. 27, 44791 Bochum (DE).
- (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FI FR GB IT SE).
-
- (51)⁷ H03L 7/085, H03D 13/00
- (11) WO 03/032494 (13) A2
- (21) PCT/US02/32053
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,979 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ANALOG FREQUENCY LOCKED LOOP WITH DIGITAL OVERSAMPLING FEEDBACK CONTROL AND FILTER
- BOUCLE ANALOGIQUE VERROUILLEE EN FREQUENCE AVEC COMMANDE DE REACTION A SUR-ECHANTILLONNAGE NUMERIQUE ET FILTRE
- (71) ZILOG INC. [US/US]; 532 Race Street, San Jose, CA 95126 (US).

(72) **TSYRGANOVICH, Anatoliy, V.**; 906 Windsor Hills Circle, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **BLACK, Henry et al. / etc.**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (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 H03L 7/197

(11) WO 03/032495 (13) A1

(21) PCT/EP02/11178

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01203761.0 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PHASE-SWITCHED DUAL-MODE DIVIDER COUNTER CIRCUIT FOR A FREQUENCY SYNTHESIZER
• CIRCUIT COMPTEUR DIVISEUR DOUBLE MODE A PHASE COMMUTE POUR UN SYNTHETISEUR DE FREQUENCE

(71) **ASULAB S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAGRANDE, Arnaud** [CH/CH]; 21, rue du Montilier, CH-2523 Lignières (CH).

(74) **ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA**; 7, rue des Sors, CH-2074 Marin (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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 7/00

(11) WO 03/032496 (13) A1

(21) PCT/IB02/03649

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203770.1 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SAMPLE-RATE CONVERSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE TAUX D'ECHAN-TILLONNAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ROZA, Engel**; 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) CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03M 7/14

(11) WO 03/032497 (13) A1

(21) PCT/JP02/10247

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307159 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CODING METHOD AND DECODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE

(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) **NODA, Makoto** [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) JP US.

(51)⁷ H03M 13/00, 13/39

(11) WO 03/032498 (13) A1

(21) PCT/JP02/10169

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/968,182 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • EVALUATING AND OPTIMIZING ERROR-CORRECTING CODES USING PROJECTIVE ANALYSIS
• EVALUATION ET OPTIMISATION DE CODES DE CORRECTION D'ERREUR PAR ANALYSE PROJECTIVE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **YEDIDA, Jonathan, S.**; 310 Harvard Street, Cambridge, MA 02139 (US). **SUDDERTH, Erik, B.**; 51 Creighton Street, #1, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **BOUCHAUD, Jean-Philippe**; 19 rue des Jockos, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **SOGA, Michiharu et al. / etc.**; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03M 13/00, G06E 1/00

(11) WO 03/032499 (13) A1

(21) PCT/US02/31971

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,469 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 09/975,331 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 10/117,264 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NODE PROCESSORS FOR USE IN PARITY CHECK DECODERS
• PROCESSEURS NODAUX A UTILISER DANS DES DECODEURS A CONTROLE DE PARITE

(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) **RICHARDSON, Tom** [US/US]; 420 Clark Street, South Orange, NJ 07079 (US). **NOVICHKOV, Vladimir** [RU/US]; 625 Beaver Road, Glenview, IL 60025 (US).

(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 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 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 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/032500 (13) A2

(21) PCT/IB02/04012

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/969,864 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TWO CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM BASED ON RDS DATAS-TREAM BROADCASTING AND THE INTEGRATION OF DIGITAL MOBILE TERMINAL AND VHF/FM RADIO RECEIVER

- SYSTEME DE COMMUNICATION A DEUX CANAUX FONDE SUR LA DIFFUSION D'UN FLUX DE DONNEES RDS ET L'INTEGRATION D'UN TERMINAL MOBILE NUMERIQUE AINSI QUE D'UN RECEPTEUR RADIO VHF/FM

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-01250 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) JARVI, Jyrki; Lauttasaarentie 21 A 3, FIN-00200 Helsinki (FI). NIHTILA, Jukka; Sepontie 1 V, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B

(11) WO 03/032501 (13) A2

(21) PCT/US01/49513

(22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,398 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)

(30) 60/257,637 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • NETWORK FORMATION IN ASSET-TRACKING SYSTEM BASED ON ASSET CLASS

- FORMATION DE RESEAUX EN SYSTEME DE SUIVI DE BIENS EN FONCTION DE LA CLASSE DE BIENS

(71, 72) TWITCHELL, Robert, W., Jr. [US/US]; 122 Riverview Drive, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) TILLMAN, Chad, D. et al. / etc.; Morris, Manning & Martin L.L.P., 6000 Fairview Road, Suite 1125, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/032502 (13) A2

(21) PCT/US02/31742

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,327 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PATHLOSS AIDED CLOSED LOOP POWER CONTROL

- COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMEE A COMPENSATION D'AFFAIBLISSEMENT DE PROPAGATION

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SHIN, Sung-Hyuk; 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US). OZLUTURK, Fatih; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). KOO, Chang-Soo; 15 Zoranne Drive, East Northport, NY 11731 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 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

(11) WO 03/032503 (13) A2

(21) PCT/US02/32435

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,951 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 10/154,791 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • WIRELESS DATA COMMUNICATION SYSTEM FOR A VEHICLE

- SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL POUR VEHICULE

(71) GENERAL DYNAMICS OTS (AEROSPACE) INC. [US/US]; 11441 Willows Road N.E., Redmond, WA 98073 (US).

(72) VEECK, David, C.; 545 SE 5th Street, North Bend, WA 98045 (US). HETTICH, Michael, S.; 14277 214th Way NE, Woodinville, WA 98072 (US). HSIEH, Edward, H.; 4917 162nd Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US). MOWRY, Michael, M.; 13730 176th Avenue, NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) KINNEY, Michael, K.; Wiggin & Dana, LLP, One Century Tower, P.O. Box 1832, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B

(11) WO 03/032504 (13) A2

(21) PCT/US02/32537

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,221 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS OF WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A REMOTE DATA NETWORK AND A SET-TOP BOX

- PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN RESEAU DE DONNEES ELOIGNE ET UN BOITIER DECODEUR

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HILL, George, E. [US/US]; 5108 Chastleton Court, Stone Mountain, GA 30087 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 1/00

- (11) WO 03/032505 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04062
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01890285.8 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER HAVING A MOVING COIL AND HAVING MOVABLE HOLDING ELEMENTS FOR THE CONNECTING LEADS OF THE MOVING COIL
- TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE COMPRENANT UNE BOBINE MOBILE ET DES ELEMENTS DE RETENUE MOBILES DESTINES AUX FILS DE CONNEXION DE LA BOBINE MOBILE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) FRASL, Ewald; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEIN, Erich; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 1/38

- (11) WO 03/032506 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01858
- (22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/61748 8 Oct/oct 2001 KR (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ANTENNA KNOB OF COMMUNICATION EQUIPMENT AND METHOD FOR COATING THE SAME
- CHAPEAU D'ANTENNE D'EQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET

PROCEDE PERMETTANT D'Y APPLIQUER UN REVETEMENT

- (71, 72) CHANG, Eung-Soon [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038 Mansoo-dong, Namdong-ku, Incheon 405-240 (KR).
- (74) YOO, Dong-Ho; Rm. 903 Kangnam Bldg., 1321-1, Socho-dong, Socho-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 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 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 H04B 1/38

- (11) WO 03/032507 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01859
- (22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/61411 5 Oct/oct 2001 KR (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • URETHANE ANTENNA OF COMMUNICATION EQUIPMENT AND METHOD FOR COATING OUTER SURFACE OF URETHANE ANTENNA OF THE SAME
- ANTENNE URETHANE APPARTENANT A UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATION, ET PROCEDE POUR REVETIR LA SURFACE EXTERIEURE DE LADITE ANTENNE URETHANE

- (71, 72) CHANG, Eung-Soon [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038, Mansoo-dong, Namdong-gu, 405-240 Incheon (KR).
- (74) YOO, Dong-Ho; Kangnam Building, Room 903, 1321-1Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 H04B 1/40, 1/26, 1/04, H03L 7/18

- (11) WO 03/032508 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08729
- (22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/61748 8 Oct/oct 2001 KR (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • ANTENNA KNOB OF COMMUNICATION EQUIPMENT AND METHOD FOR COATING THE SAME
- CHAPEAU D'ANTENNE D'EQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET

- (54) • WIRELESS APPARATUS CAPABLE OF COMMUNICATING IN TWO FREQUENCY BANDS, AND LOCAL OSCILLATION SIGNAL GENERATING METHOD IN THE WIRELESS APPARATUS
- APPAREIL SANS FIL POUVANT COMMUNIQUER DANS DEUX BANDES DE FREQUENCE, ET PROCEDE DE GENERATION DE SIGNAL D'OSCILLATION LOCALE DANS L'APPAREIL SANS FIL

- (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) FUTAMURA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIMAHASHI, Shinsuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 1/40

- (11) WO 03/032509 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01898
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/62455 10 Oct/oct 2001 KR (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CELL SEARCH METHOD IN DISCONTINUOUS RECEPTION MODE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- TECHNIQUE DE RECHERCHE DE CELLULE EN CAS DE MODE DE RECEPTION DISCONTINUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

- (72) LIM, Chae-Man; 765, Kuro-dong, Kuro-gu, 152-050 Seoul (KR). KIM, Joo-Kwang; #103-1107, Daewoo APT Sangha-ri, Kusong-myeon, Yongin-shi, 449-914 Kyonggi-do (KR). HUR, Seong-Ho; 57-4, Jongja-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, 463-010 Kyonggi-do (KR). RYU, Dong-Ryeol; #3-1106, Kyongnam APT., Chunggye 2-dong, Nowon-gu, 139-222 Seoul (KR). OK, Kwang-Man; 109-12, Sunae-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, 463-020 Kyonggi-do (KR).

- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong, 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) CN JP RU.

(51)⁷ H04B 1/69

(11) WO 03/032510 (13) A1

(21) PCT/KR02/01912

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/62792 11 Oct/oct 2001 KR
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FINGER FOR SYMBOL-RATE WEIGHTING USING IN SMART ANTENNA SYSTEM, AND ITS APPLICATION FOR DEMODULATION APPARATUS AND METHOD

• DOIGT POUR PONDERATION DU DEBIT DE SYMBOLES DANS UN SYSTEME D'ANTENNE INTELLIGENT ET APPLICATION DE CE DOIGT DANS UN DISPOSITIF ET UN PROCEDE DE DEMODULATION

(71) CHOI, Seung-Won [KR/KR]; Science Technology Center No. 407, 17 Haengdang-dong, Seongdong-ku, 133-791 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IM, Heung-Jae [KR/KR]; 462-20, Jayang-dong, Gwangjin-gu, 143-858 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/69

(11) WO 03/032511 (13) A1

(21) PCT/KR02/00814

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0061738 8 Oct/oct 2001 KR
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CODE-SELECT CDMA MODULATION/DEMULATION METHOD AND DEVICE THEREOF

• PROCEDE DE MODULATION/DEMULATION AMCR PAR CODE DE SELECTION ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) CASUH CORP. [KR/KR]; #409, Korea Design center, 344-1, Yatap-dong, Bundang-gu, Seong nam-si, Gyeonggi-do 463-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYU, Seung, Moon [KR/KR]; #409, Korea Design center, 344-1, Yatap-dong, Bundang-gu, Seong nam-si, Gyeonggi-do 463-070 (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 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 H04B 1/69, 1/707, 1/713

(11) WO 03/032512 (13) A1

(21) PCT/US02/32470

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,590 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ACQUISITION CIRCUIT FOR LOW CHIP RATE OPTION FOR MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM

• CIRCUIT D'ACQUISITION POUR OPTION FAIBLE DEBIT D'ELEMENTS D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 3000 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) DEMIR, Alpaslan; 1210 Twyne House Village, Islandia, NY 11749 (US). OZLUTURK, Fatih, M.; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koening P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/032513 (13) A1

(21) PCT/DE02/02710

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 065.8 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT ITERATIVE JOINT DETECTION (JD) EQUALIZATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE EGALISATION DE DETECTION COMMUNE (JD) ITERATIVE

(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) RUPRICH, Thomas [DE/DE]; Belgradstrasse 18, 80796 München (DE). BILGIC, Attila [DE/DE]; Wildrosenweg 30, 85551 Kirchheim (DE).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FI FR GB IT SE).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/032514 (13) A2

(21) PCT/US02/32581

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,460 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RF CONVERTER WITH MULTIPLE MODE FREQUENCY SYNTHESIZER COMPATIBLE WITH A 48 Fo GPS BASEBAND PROCESSOR

• CONVERTISSEUR RF A SYNTHESEUR DE FREQUENCE A MODE MULTIPLE COMPATIBLE AVEC UN PROCESSEUR DE BANDE DE BASE GPS 48 FO

(71) SIRF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 148 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSO, Robert [US/US]; 8034 Linwall St., Rosemead, CA 91770 (US). DUBASH, Noshir [US/US]; 5220 Pacific Concourse Drive, Suite 120, Los Angeles CA 90045 (US).

(74) RUBIO-CAMPOS, Francisco, A. et al. / etc.; The Eclipse Group, 26895 Aliso Creek Road Suite B-104, Aliso Viejo, CA 92656-5301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(1) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 3/20, H03H 11/30

(11) WO 03/032515 (13) A1

(21) PCT/SE02/01688

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103414-9 11 Oct/oct 2001 SE (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ECHO CANCELLING ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHO

(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) BARKARÖ, Stefan [SE/SE]; Krutvägen 20, S-184 60 Åkersberga (SE). RANDAHL, Torbjörn [SE/SE]; Skogalundsvägen 18, S-131 42 Nacka (SE).

(74) ERICSSON MICROELECTRONICS AB; Intellectual Property Department, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00

(11) WO 03/032516 (13) A1

(21) PCT/US02/31124

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,510 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SATELLITE POSITIONING SYSTEM RECEIVER WITH REFERENCE OSCILLATOR CIRCUIT AND METHODS THEREFOR

• RECEPTEUR DE SYSTEME DE LOCALISATION PAR SATELLITE COMPRENANT UN CIRCUIT OSCILLATEUR DE REFERENCE ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KING, Thomas, M.; 9283 S. Stanley Place, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) BOWLER, Roland, K. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B 7/005

(11) WO 03/032517 (13) A1

(21) PCT/US99/19563

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/149,163 4 Sep/sep 1998 US (04.09.1998)

(30) 09/167,380 6 Oct/oct 1998 US (06.10.1998)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MINIMUM MEAN SQUARED ERROR APPROACH TO INTERFERENCE CANCELLATION AND MAXIMUM LIKELIHOOD DECODING OF SPACE-TIME BLOCK CODES

• APPROCHE DU MINIMUM DU CARRE MOYEN DE L'ERREUR POUR UNE SUPPRESSION D'INTERFERENCE ET DECODAGE DE PROBABILITE MAXIMUM DE CODES DE BLOCS ESPACE-TEMPS

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) NAGUIB, Ayman, F.; 1701 Springfield Avenue, New Providence, NJ 07974 (US). SEHADRI, Nambirajan; 88 Van Houton Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) CONOVER, Michele, L. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4801 (US).

(81) BR CA CN JP KP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/032518 (13) A1

(21) PCT/US02/13107

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,697 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 10/042,071 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 10/061,890 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • POWER CONTROL OUTER LOOP FOR COMMUNICATION CHANNELS WITH DISCONTINUOUS TRANSMISSION

• BOUCLE EXTERNE DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CANAUX DE COMMUNICATION A EMISSION DISCONTINUE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) BLESSENT, Luca; 8308 Regents Road #3F, San Diego, CA 92122 (US). LIN, Yu-Chuan, G.; 1070 Cottage Way, Encinitas, CA 92024 (US). SAINTS, Keith, W.; Apt. 4212, 7160 Shoreline Drive, San Diego, CA 92122 (US). YOON, Steven; 5441 Panoramic Lane, San Diego, CA 92121 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B 7/005

(11) WO 03/032519 (13) A2

(21) PCT/US02/31457

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,659 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SINGLE OUTPUT STAGE POWER AMPLIFICATION FOR MULTIMODE APPLICATIONS

• AMPLIFICATION DE PUISSANCE A ETAGE DE SORTIE UNIQUE POUR APPLICATIONS MULTIMODALES

(71) RF MICRO DEVICES, INC. [US/US]; 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) DENING, David; 180 Jamie Lane, Stokesdale, NC 27357 (US). STEEL, Victor, E.; 8541 Linville Road, Oak Ridge, NC 27310 (US). JORGENSEN, Jon, D.; 5423 Rambling Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(74) WITHROW, Benjamin, S.; Withrow & Teranova, P.L.L.C., Post Office Box 1287, Cary, NC 27512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B 7/005

(11) WO 03/032520 (13) A2

(21) PCT/US02/31519

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,282 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTO-ELECTRONIC PACKAGE FOR INTEGRATED SEALING OF OPTICAL FIBERS

• BOITIER OPTO-ELECTRONIQUE POUR CONDITIONNEMENT INTEGRE DE FIBRES OPTIQUES

(71) KYOCERA AMERICA, INC. [US/US]; 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1580 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VELSHER, Benne [CA/US]; 13070 Brixton Place, San Diego, CA 92130 (US). BOEHM, John, F. [US/US]; 2139 W. School Street, Chicago, Il 60618 (US).

(74) SCHERLACHER, John, P. 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 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 7/005, H04Q 7/20

(11) WO 03/032521 (13) A2

(21) PCT/US02/32472

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,621 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING UNUSED CAPACITY IN THE DATA FIELD OF A SPECIAL BURST

• SYSTEME ET PROCEDE POUR UTILISER UNE CAPACITE NON UTILISEE DANS LE CHAMP DE DONNEES D'UN PAQUET SPECIAL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) DIFAZIO, Robert, A.; 15 Tennyson Place, Greenlawn, NY 11740 (US). TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 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 7/008

(11) WO 03/032522 (13) A2

(21) PCT/GB02/04568

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124121.5 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(30) 0126311.0 2 Nov/nov 2001 GB (02.11.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEAN, Michael [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS (GB). FLETCHER, Paul [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 7/008

(11) WO 03/032523 (13) A1

(21) PCT/US02/20549

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,915 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/916,685 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/916,684 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DIVERSITY RECEIVER AND METHOD THEREFOR

• RECEPTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LI, Junsong; 409 East William Cannon Drive #248, Austin, TX 78745 (US). HENDRIX, Jon, D.; 1351 Thompson Ranch Road, Wimberley, TX 78676 (US). SEABERG, Charles, E.; 9283 Scenic Bluff Drive, Austin, TX 78733 (US). HO, Yui-Luen; 6720 Oasis Drive, Austin, TX 78749 (US). INAYATULLAH, Azfar; 4201 Monterey Oaks Boulevard, #809, Austin, TX 78749 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B 7/14

(11) WO 03/032524 (13) A1

(21) PCT/US02/31410

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,179 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR IN-BUILDING DISTRIBUTION USING WIRELESS ACCESS TECHNOLOGY

• PROCEDE DE DISTRIBUTION A L'INTERIEUR D'UN BATIMENT UTILISANT UNE TECHNIQUE D'ACCES SANS FIL

(63) US 09/975,179 (CON) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(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) YARKOSKY, Mark [US/US]; 14036 Cedar, Overland Park, MO 66224 (US).

(74) HARRIS, Brian; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/185, G01S 5/14

(11) WO 03/032525 (13) A1

(21) PCT/US02/31009

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,355 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTEGRATED COMMUNICATIONS, NAVIGATION AND SURVEILLANCE SATELLITE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS, DE NAVIGATION ET DE SURVEILLANCE PAR SATELLITE EN MODE INTEGRE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) MURPHY, Timothy, A.; 17733 Spruce Way, Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H04B 7/212

(11) WO 03/032526 (13) A1

(21) PCT/US02/32241

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,799 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PERFORMING TWO-WAY RANGING TO DETERMINE THE LOCATION OF A WIRELESS NODE

• EXECUTION D'UNE TELEMETRIE A DOUBLE SENS POUR DETERMINER L'EMPLACEMENT D'UN NOEUD HERTZIEN

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITEHILL, Eric [US/US]; 6021 Highgate Place, Fort Wayne, IN 46815 (US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 03/032527 (13) A1

(21) PCT/JP02/10094

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-309072 4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RADIO CONTROL APPARATUS, BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING THE SAME, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL DE COMMANDE RADIO, STATION DE BASE, PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME DE COMMUNICATION MOBILE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE DERNIER ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) HAYASHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

ISHIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

IWAMURA, Mikio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) 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 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 H04B 7/26

(11) WO 03/032528 (13) A1

(21) PCT/JP02/09694

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-290130 21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND RADIO CONTROL APPARATUS IN MOBILE PACKET COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE CONTROLE RADIO POUR SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(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) HAYASHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

ISHIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

IWAMURA, Mikio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

ANDO, Hidehiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

NAKAMURA, Takehiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ H04B 10/06, G01J 1/44

(11) WO 03/032529 (13) A1

(21) PCT/JP02/10245

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-312050 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DATA TRANSMITTER, PHOTOELECTRIC TRANSDUCER CIRCUIT, AND TEST INSTRUMENT
• EMETTEUR DE DONNEES, CIRCUIT TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE ET INSTRUMENT DE TEST

(71) ADVANTEST 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) ONO, Atsushi [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). OKAYASU, Toshiyuki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE GB KR US.

(51)⁷ H04B 10/142

(11) WO 03/032530 (13) A1

(21) PCT/IL02/00816

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 145859 11 Oct/oct 2001 IL
(11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) AXONLINK (BVI) CORPORATION [GB/GB]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG). AXONLINK (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; 9 Bareket Street, 49517 Petach-Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOURANI, Sason [IL/IL]; 11 Anshei Bereshit Street, 45267 Hod Hasharon (IL).

(74) INGEL, Gil et al. / etc.; ECI Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., 30, Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/152

(11) WO 03/032531 (13) A2

(21) PCT/US02/31064

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,119 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FIBER OPTIC CONVERSION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION PAR FIBRES OPTIQUES

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) BALDWIN, Carl, G., Jr.; 7106 Forestburg Drive, Arlington, TX 76001 (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 SD SE SG SI 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 IE IT 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 H04B 10/155, H04J 14/02

(11) WO 03/032532 (13) A1

(21) PCT/GB02/04125

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124234.6 9 Oct/oct 2001 GB
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION
• EMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; PO Box 53, New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NESSET, Derek [GB/GB]; 3, The Courtyard, Norton Grange, Little Kington CV35 0DP (GB). ALLESTON, Steven [GB/GB]; 47, Princes Street, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4TZ (GB). HARPER, Paul [GB/GB]; 9, Scott Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2BS (GB). CHARBONNIER, Benoit [FR/GB]; 6 Woodruff Close, Bicester OX26 3ZL (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04B 10/17, H04J 14/02

(11) WO 03/032533 (13) A2

(21) PCT/GB02/04135

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124258.5 9 Oct/oct 2001 GB
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER CONTROL IN WDM COMMUNICATIONS SYSTEMS

• COMMANDE D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION WDM

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 53, New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORR, Benjamin, John [GB/GB]; 19 St. Wulstan's Drive, Malvern, Worcestershire WR14 4JA (GB). PEGG, Steven, Ian [GB/GB]; 2 Henry Bird Court, Northampton, Northants NN4 8GF (GB). PACKHAM, Robert, Richard [GB/GB]; 48 Tower Close, Andover, Hants SP10 4RS (GB).

(74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 2QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/17
 (11) WO 03/032534 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03946
 (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/970,930 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • DYNAMIC OPTICAL SPECTRAL CONTROL SCHEME FOR OPTICAL AMPLIFIER SITES
 • MECANISME DE REGULATION SPECTRALE OPTIQUE DYNAMIQUE POUR SITES D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE
 (63) US 09/970,930 (CON) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)
 (71) CEYBA INC. [CA/CA]; 450 March Road, Kanata, Ontario K2K 3K2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PAVEL, Lacro [CA/CA]; 73 Whitestone Dr., Ottawa, Ontario K2C 4B3 (CA). ROBINSON, Andrew [GB/CA]; 96 Third Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2S8 (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).

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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/17
 (11) WO 03/032535 (13) A2
 (21) PCT/US02/32133
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,777 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
 (30) 10/267,030 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • LONG DISTANCE OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM FOR HIGH DYNAMIC RANGE SIGNALS

• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE LONGUE DISTANCE POUR SIGNAUX A PLAGES DYNAMIQUES ELEVEES
 (71) OPTINEL SYSTEMS INC. [US/US]; 6835 Deerpath road, Elkridge, MD 21075 (US).
 (72) DULING, Irl, N.; 7 Hartford Green, Lancaster, PA 17601 (US).
 (74) DALEY, Henry, J. 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 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 H04B 10/207
 (11) WO 03/032536 (13) A2
 (21) PCT/US02/32132
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,778 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
 (30) 10/266,930 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR CONSOLIDATION OF SERVICES EQUIPMENT AND CONTENT USING SPECTRALLY EFFICIENT TRANSPORT
 • PROCEDE DE CONSOLIDATION DE SERVICES, D'EQUIPEMENT ET DE CONTENU AU MOYEN D'UN TRANSPORT SPECTRALEMENT EFFICACE
 (71) OPTINEL SYSTEMS INC. [US/US]; 6835 Deerpath road, Elkridge, MD 21075 (US).
 (72) MATTHEWS, Paul, J.; 9605 John Randolph Ct., Ellicott City, MD 21042 (US). BIERNACK, Paul, D.; 11515 Rothbury Square, Fairfax, VA 22030 (US). DULING, Irl, N.; 7 Hartford Green, Lancaster, PA 17601 (US).
 (74) DALEY, Henry, J. 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 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).

(74) DALEY, Henry, J. 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 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 H04B 17/00, 7/005, G01S 3/46
 (11) WO 03/032537 (13) A1
 (21) PCT/EP02/11215
 (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 49 303.7 5 Oct/oct 2001 DE (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING A RADIO SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX RADIO
 (71) ELEKTROBIT AG [CH/CH]; Rosswiesstr. 29, CH-8608 Bubikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STUCKI, Andreas [CH/CH]; Lindenhofstrasse 28, CH-8624 Grüt-Gossau (CH).
 (74) LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosental 7, 80331 München (DE).
 (81) CN GB JP KR US.
 Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04H
 (11) WO 03/032538 (13) A2
 (21) PCT/US02/31980
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/975,320 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • SOUND DATA OUTPUT AND MANIPULATION USING HAPTIC FEEDBACK
 • PRODUCTION ET MANIPULATION DE DONNEES SONORES A RETROACTION HAPTIQUE

(71) IMMERSION CORPORATION [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
 (72) CHU, Lonny, L.; 866 Birch Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
 (74) HUTTER, Christopher, R.; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04J 1/16, 3/04, 3/14, 3/16, H04L 12/56, 12/43
 (11) WO 03/032539 (13) A1
 (21) PCT/US02/27253
 (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/314,801 **24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSLATING SDH/SONET FRAMES TO ETHERNET FRAMES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR TRA-DUIRE DES TRAMES SDH/SONET EN TRAMES ETHERNET
- (71, 72) **GONDA, Rumi, S.** [US/US]; 106 Steele Lane, Boxborough, MA 01719 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J. et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04J 3/06, 3/07**
- (11) **WO 03/032540** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01515
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,686 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL DATA SYNCHRONIZATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE SYN-CHRONISATION DE DONNEES NUMERIQUE
- (71) **NORTEL NETOWRKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **ROBERTS, Kim, B.**; 10 Mission Inn Grove, Ottawa, Ontario K2R 1C6 (CA). **GAGNON, Ronald, J.**; 718 Seyton Drive, Ottawa, Ontario K2H 9R9 (CA). **SHIELDS, James, A.**; 14 Aspen Grove, Ottawa, Ontario K2H 9A1 (CA).
- (74) **HARRIS, John, D. et al.** / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (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 SK TR).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 03/032541** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08487
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OFDM RECEIVING METHOD AND OFDM RECEIVING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEGAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **DATEKI, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 03/032542** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08488
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • FREQUENCY SYNCHRONIZING METHOD, AND FREQUENCY SYNCHRONIZING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYN-CHRONISATION DE FREQUENCE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUYAMA, Koji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YOSHIDA, Makoto** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YANO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 03/032543** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08542
- (22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL DEVICE FOR OFDM AND METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREQUENCE AUTOMATIQUE OFDM ET PROCEDE ASSOCIE
- (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) **YOSHIDA, Makoto** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YANO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 03/032544** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10381
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-308519 **4 Oct/oct 2001 JP (04.10.2001)**
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OFDM DEMODULATION CIRCUIT AND OFDM RECEPTION APPARATUS USING THE SAME
- CIRCUIT DE DEMODULATION OFDM ET APPAREIL DE RECEPTION OFDM UTILISANT CE CIRCUIT
- (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) **MATSUSHITA, Yoshiteru** [JP/JP]; 247, Rapport Kamatori, 2876-11, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP). **IMAMURA, Kimihiko** [JP/JP]; A101, Maisonett Goi, 2560-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke**; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04J 13/02
 (11) WO 03/032545 (13) A1
 (21) PCT/CN02/00711
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) zh (26) zh
 (30) 01135527.1 9 Oct/oct 2001 CN (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • A METHOD OF DOUBLE WEIGHTING PARALLEL INTERFERENCE CANCELLATION
 • PROCEDE DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES PARALLELE A DOUBLE PONDERATION
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WEI, Limei [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Guolin [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). JIN, Yu [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04J 13/04
 (11) WO 03/032546 (13) A1
 (21) PCT/JP01/08541
 (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CHANNEL INFERRING DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'INFERENCE DE CANAL
 (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) ITO, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (DE FR GB IT).
 (51)⁷ H04J 14/00
 (11) WO 03/032547 (13) A2
 (21) PCT/US02/32112
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,207 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (30) 60/328,332 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (30) 60/367,595 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
 (30) 60/370,345 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
 (30) 60/378,010 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • TRANSMITTER PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (TXPIC) CHIP ARCHITECTURES AND DRIVE SYSTEMS AND WAVELENGTH STABILIZATION FOR TXPICS
 • ARCHITECTURES ET SYSTEMES DE COMMANDE DE MICROCIRCUITS INTEGRES PHOTONIQUES D'EMISSION (TXPIC) ET STABILISATION DE LONGUEURS D'ONDES POUR TXPICS
 (71) INFINERA CORPORATION [US/US]; 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
 (72) FRED, A. Kish, Jr.; 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). CHARLES, H. Joyner; 374 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). JONAS, Webjorn; 4921 Knowlson Terrace, Fremont, CA 94555 (US). ROBERT, B. Taylor; 8 Ali Marie Court, Windsor Mill, MD 21244 (US). ALAN, C. Nilsson; 719 Shary Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). DAVID, F. Welch; 1845 White Oak Drive, Menlo Park CA, 94025 (US).
 (74) W. Douglas Carothers, Jr.; Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04J 14/02
 (11) WO 03/032548 (13) A1
 (21) PCT/CA02/01504
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en

(30) 2,358,382 5 Oct/oct 2001 CA (05.10.2001)
 (30) 09/972,991 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
 (30) 10/067,748 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CHANNEL IDENTIFICATION IN COMMUNICATIONS NETWORKS
 • IDENTIFICATION DE CANAUX DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
 (71) TROPIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
 (72) WAN, Ping, Wai; 31 Cecil Walden Ridge, Kanata, Ontario K2K 3C6 (CA). REMEDIOS, Derrick; 30 Wellfleet Crescent, Nepean, Ontario K2J 2Y2 (CA). JIN, Dongxing; 1845 Baseline Road, Apt. #215, Ottawa, Ontario K2C 3K4 (CA). CHIMFWEMBE, Patrick Chilufya; 69 Knoxdale Road, Nepean, Ontario K2G 1A4 (CA).
 (74) DONNELLY, Victoria; Tropic Networks, Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
 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 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 H04J 14/02
 (11) WO 03/032549 (13) A2
 (21) PCT/US02/32111
 (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,207 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (30) 60/328,332 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (30) 60/367,595 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
 (30) 60/370,345 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
 (30) 60/378,010 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIGITAL OPTICAL NETWORK ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE RESEAU OPTIQUE NUMERIQUE
- (71) INFINERA CORPORATION [US/US]; 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) SINGH, Jagdeep; 115 Sierra Azule, Los Gatos, CA 95032 (US). PERKINS, Drew, D.; 12329 Vista Arroyo Court, Saratoga, CA 95070 (US). WELCH, David, F.; 1845 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). YIN, Mark; 10704 Martinwood Way, Cupertino, CA 95014 (US). KISH, Fred, A., Jr.; 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) CAROTHERS, W., Douglas; Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04J 14/02
- (11) WO 03/032550 (13) A2
- (21) PCT/US02/32505
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,191 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • OPTICAL-INCLUSIVE DWDM LOCAL AREA NETWORK
• RESEAU LOCAL ENTIEREMENT OPTIQUE A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE DENSE
- (71) MCNC [US/US]; 3021 Cornwallis Road, P.O. Box 12889, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALDINE, Ilija [US/US]; 2320 Cherry Creek Drive, Durham, NC 27703 (US). JACKSON, Laura [US/US]; 508 Lochness Lane, Cary, NC 27511 (US).
- (74) EDWARDS, James, C.; Alston & Bird LLP Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04K 1/00, H04L 9/00, A63F 13/00
- (11) WO 03/032551 (13) A1
- (21) PCT/US02/31511
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,631 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (30) 10/101,307 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMPUTER NETWORK ACTIVITY ACCESS APPARATUS INCORPORATING USER AUTHENTICATION AND POSITIONING SYSTEM
• APPAREIL ACCES A DES ACTIVITES DE RESEAU INFORMATISE COMPORANT UN SYSTEME AUTHENTIFICATION ET DE POSITIONNEMENT
- (71) LITRONIC, INC. [US/US]; 17861 Cartwright, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) WINKLER, Marvin, J.; 25502 Rodeo Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (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 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 H04L
- (11) WO 03/032552 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03321
- (22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 48 985.4 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR CUSTOMIZED DATA OUTPUT ON A WEB SITE
• PROCEDE DE SORTIE D'INFORMATIONS PERSONNALISEES SUR UN SITE WEB
- (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) SCHWENK, Jörg [DE/DE]; Vereinsstrasse 10, 91239 Henfenfeld (DE).
- (74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (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 H04L
- (11) WO 03/032553 (13) A2
- (21) PCT/US02/29944
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/960,824 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTING MEDIA PROGRAMS FOR LATER PURCHASE AND VIEWING
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE CHIFFREMENT DE PROGRAMMES AUDIOVISUELS A DES FINS D'ACHAT ET DE VISUALISATION ULTERIEURS
- (71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 92045-0956 (US).
- (72) KAHN, Raynold, M.; 465 N. Poinsettia Place, Los Angeles, CA 90036 (US). GAGNON, Gregory, J.; 311 Via Mesa Grande, Torrance, CA 90277 (US). HA, David, D.; 8311 Duarte Road, San Gabriel, CA 91755 (US). KLAUSS, Peter, M.; 4717 Darien Street, Torrance CA 90503 (US). CURREN, Christopher, P.; 3570 Mandeville Canyon Road, Brentwood, CA 90049 (US). COCCHI, Ronald, P.; 3861 Daisy Circle, Seal Beach, CA 90740 (US). JAMES, Thomas, H.; 1010 Fiske Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) COOPER, Victor, G.; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) JP VC.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 03/032554 (13) A2
- (21) PCT/US02/31338
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,500 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NEAR-NON-BLOCKING SWITCH SCHEDULER FOR THREE-STAGE BANYAN SWITCHES
• PROGRAMMATEUR DE COMMUTEUR PRESQUE NON-BLOQUANT POUR COMMUTATEURS BANIAN A TROIS ETAPES
- (71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) MILLIKEN, Walter, Clark; 24 Cottonwood Drive, Dover, NH 03820-6035 (US).

SAXENA, Tushar; 15 Captain Parker Arms, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles**; c/o ANDERSEN, Christian, R., Verizon Corporate Services Group, Inc., 600 Hidden Ridge Drive, HQE03H01, Irving, Tx Texas 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L
 (11) WO 03/032555 (13) A2
 (21) PCT/US02/31649
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,440 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-PAIR ATM OVER DSL
 • SYSTEMES ET PROCEDES POUR DES MODES DE TRANSFERT ASYNCHRONE (ATM) MULTIPAIRES SUR DES LIGNES D'ACCES NUMERIQUES (DSL)

(71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **TZANNES, Marcos, C.**; 121 LaEspiral, Orinda, CA 94563 (US). **REITER, Edmund**; 212 Old County Road, Lincoln, MA 02865 (US). **CAHILL, Christopher**; 195 W. Main Street, Northboro, MA 01532 (US).

(74) **VICK, Jason, H.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, 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 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 H04L
 (11) WO 03/032556 (13) A2
 (21) PCT/US02/32426
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,625 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 60/345,700 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) Not furnished / 9 Oct/oct 2002 US non communiqué (09.10.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING DIMENSION RELATED INFORMATION FOR A FLOW CHANNEL
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES A DES DIMENSIONS DE CANAL D'ECOULEMENT

(71) **TEAM MEDICAL, LLC** [US/US]; 2805 Broadway, Boulder, CO 80304-3544 (US).

(72) **HEIM, Warren, P.**; 300-15th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **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 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 H04L
 (11) WO 03/032557 (13) A2
 (21) PCT/US02/32518
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,647 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPILING CIRCUIT DESIGNS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE COMPI- LATION DE CONCEPTIONS DE CIR- CUIITS

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 92115 (US).

(72) **NYSTRÖM, Mika**; 100 East California Boulevard, No. 207, Pasadena, CA 91125 (US). **MARTIN, Alain, J.**; 1442 Lomita Drive, Pasadena, CA 91126 (US).

(74) **HARRIMAN II, J., D. et al. / etc.**; Coudert Brothers LLP, 333 South Hope Street, Suite 2300, 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 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 H04L
 (11) WO 03/032558 (13) A2
 (21) PCT/US02/32642
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/328,601 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD AND A SYSTEM FOR AUTOMATING THE EXECUTION OF AMoRe OVER A HETEROGENOUS NETWORK OF COMPUTERS
 • PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATI- SANT L'EXECUTION D'AMORE DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS HETE- ROGENE

(71) **EMERALD BIOSTRUCTURES, INC.** [US/US]; 7869 N.E. Day Road West, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIXON, Mark, B.** [US/US]; 16351 Bay Ridge Dr., N.W., Poulsbo, WA 98370 (US). **FEESE, Michael** [US/US]; 4042 5th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **KIM, Hidong** [US/US]; 9999 Winther Road, Bainbridge Island, WA 98100 (US). **PRASAD, Sridhar** [IN/US]; 9548 Villa La Jolla Drive, #208, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MCDONNELL, John, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00
 (11) WO 03/032559 (13) A1
 (21) PCT/GB02/04557
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0124238.7 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • BLIND TRANSPORT FORMAT DETEC- TION USING SOFT DECISION MONI- TORING
 • DETECTION D'UN FORMAT DE TRANSPORT INCONNU PAR CONTROLE DE DECISIONS SOUPLES

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cam- bridge Technology Centre, Melbourn, Hert- fordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISHER-JEFFES, Timothy [ZA/GB]; Flat 1 - The Maltings, 99 North End Road, Meldreth, Hertfordshire SG8 6NX (GB).

(74) WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby 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 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 : (c)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/032560 (13) A1

(21) PCT/JP02/10428

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/311148 9 Oct/oct 2001 JP (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMPULSE NOISE SUPPRESSION DEVICE

• DISPOSITIF SUPPRESSEUR DE BRUIT D'IMPULSION

(71) TOA CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBUYA, Takako [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP). TANAKA, Tomohisa [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).

(74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; OWA PATENT FIRM, 6th Floor, Shiragiku Grand Building, 7-4, Oakashi-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0891 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 1/00, 25/03, H04B 1/707

(11) WO 03/032561 (13) A1

(21) PCT/SE02/01677

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,636 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DETECTION OF A SIGNAL SUBJECT TO DISCONTINUOUS INTERFERENCE

• DETECTION D'UN SIGNAL SOUMIS A UNE INTERFERENCE DISCONTINUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-12625 STOCKHOLM (SE).

(72) MOLNAR, Karl, James; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) MALIN GULLSTRAND ET AL; Ericsson AB, Patent Unit Research, 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 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 : (a)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/032562 (13) A1

(21) PCT/US02/29273

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,339 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BLIND JOINT TRANSPORT FORMAT DETECTION

• DETECTION AVEUGLE DE FORMATS DE TRANSPORT JOINTS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WANG, Michael, Mao; 48 Mark Drive, Hawthorne Woods, IL 60047 (US). BROWN, Tyler, A.; 1304 Patrick Drive, Mundelein, IL 60060 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, 12/28, 12/56

(11) WO 03/032563 (13) A1

(21) PCT/US02/31272

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,485 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC EVALUATION OF SUBJECTIVE QUALITY OF PACKETIZED TELECOMMUNICATION SIGNALS WHILE VARYING IMPLEMENTATION PARAMETERS

• SYSTEMES ET PROCESSES PERMETTANT L'EVALUATION AUTOMATIQUE DE LA QUALITE SUBJECTIVE DE SIGNAUX DE TELECOMMUNICATION TRANSMIS PAR PAQUETS TOUT EN MODIFIANT DES PARAMETRES DE MISE EN OEUVRE

(71) VERIZON LABORATORIES INC. [US/US]; 40 Sylvan Road, Waltham, MA 02451-1128 (US).

(72) CONWAY, Adrian; 14 Old Coach Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) SUCHYTA, Leonard, Charles; c/o ANDERSEN, Christian, R., Verizon Corporate Services Group, Inc., 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, Texas 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 1/00

(11) WO 03/032564 (13) A2

(21) PCT/US02/31778

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,530 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT AND RELIABLE DATA PACKET TRANSMISSION

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION EFFICACE ET FIABLE DE PAQUETS DE DONNEES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) REZAIIHAR, Ramin; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). WEI,

- Yongbin; 12140 Brickellia Street, 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 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 H04L 1/00
- (11) WO 03/032565 (13) A2
- (21) PCT/US02/32558
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/976,079 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DATA SYNCHRONIZATION WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM
- SYNCHRONISATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) LEVIN, Jeffrey, A.; 13063 Harwick Lane, 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 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 H04L 1/18
- (11) WO 03/032566 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08741
- (22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS
- PROCEDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (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) FUKUI, Noriyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). FUJIE, Ryouichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KUSANO, Masaaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHIBUYA, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) 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 H04L 7/00, 25/38, 29/08, 5/16, 12/28, 12/403
- (11) WO 03/032567 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08675
- (22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SERIAL DATA TRANSFERRING APPARATUS
- APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES EN SERIE
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). MURABAYASHI, Fumio [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). YAMADA, Hiromichi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). HANZAWA, Keiji [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). SUKESAKO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Ohaza-Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) KASUGA, Yuzuru; 7F., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 H04L 7/02
- (11) WO 03/032568 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09508
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 49 512.9 8 Oct/oct 2001 DE (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SYNCHRONISATION OF DATA TRANSMISSION BETWEEN TWO CIRCUITS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DEUX CIRCUITS
- (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) HÖLZLE, Josef [DE/DE]; Südweg 8, 86825 Bad Wörishofen (DE).
- (74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 7/10, 29/06, H03M 7/30
- (11) WO 03/032569 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00789
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,021 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A METHOD OF SERVER INITIATED SYNCHRONIZATION IN A SYNCHRONIZATION SYSTEM WHERE THE REQUEST MESSAGE FROM THE SERVER HAS A MAXIMUM SIZE
- SYNCHRONISATION COMMANDEE PAR SERVEUR DANS UN SYSTEME A SYNCHRONISATION DANS LEQUEL LE MESSAGE DE DEMANDE EMANANT DU SERVEUR A UNE TAILLE MAXIMALE
- (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) LAHTI, Jerry [FI/HU]; Lónyay utca 13/A.1.9, H-1093 Budapest (HU). SAHINOJA, Mikko [FI/FI]; Linnainmaanraitti 16 B 12, FIN-33580 Tampere (FI). MITTAL, Gaurav [IN/US]; 17189 W. Bernardo Dr. #206, San Diego, CA 92128 (US).
- (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 9/00, G06F 11/30, G09C 3/08
(11) WO 03/032570 (13) A1
(21) PCT/US02/32079
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,537 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SECURE PRINTING OF DOCUMENTS VIA A PRINTER COUPLED TO THE INTERNET
• IMPRESSION SECURISÉE DE DOCUMENTS A L'AIDE D'UNE IMPRIMANTE COUPLÉE A L'INTERNET
(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(72) FOTH, Thomas, J.; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).
(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04L 9/00, 9/32
(11) WO 03/032571 (13) A1
(21) PCT/US02/32465
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,516 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NODE SECURITY IN A ROUTER OF A PACKET NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SECURISER LE NOEUD D'UN ROUTEUR DE RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) PATEL, Vijaykumar M.; 5115 Lavery Court, Fairfax, VA 22032 (US). DORENBOSCH, Jheroen P.; 594 CR 3583, Paradise, TX 76073 (US).
(74) WATANABE, Hisashi David, et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H04L 9/00
(11) WO 03/032572 (13) A1
(21) PCT/US02/33107
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,766 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED AUTHENTICATION, PROCESSING AND ISSUANCE OF DIGITAL CERTIFICATES
• PROCEDES ET SYSTEMES D'AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE, DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE ET DE DELIVRANCE AUTOMATIQUE DE CERTIFICATS NUMERIQUES
(71) GEO TRUST, INC. [US/US]; 40 Washington St. Ste 20, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
(72) BEATTIE, Douglas, D.; 46 Cranberry Circle, Sudbury, MA 01776 (US). BAILEY, Christopher, T., M.; 6696 Ridge Mill Ln., Atlanta, GA 30328 (US). CREIGHTON, Neal, Lewis, Jr.; 40 Washington St. Ste 20, Wellesley Hills, MA 02481 (US). REMY, David, L.; 3558 Coeur D'Alene Dr., West Linn, OR 97068 (US). HAMANDI, Hani; Hamra, Bekh'zai Street, Nazarian Building-Ground Floor, Beirut (LB).
(74) CHAKANSKY, Michael, I.; Sills Cummis Radin Tischman Epstein & Gross, P.A., One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5400 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 9/08
(11) WO 03/032573 (13) A2
(21) PCT/US02/32054
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,301 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURITY IN A DATA PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT LA SECURITE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(72) HAWKES, Philip; 2/6-8 Belmore Street, Burwood, New South Wales 2134 (AU). LEUNG, Nikolai K., N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). ROSE, Gregory G.; 6 Kingston Avenue, Mortlake, New South Wales 2137 (AU).
(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 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 H04L 9/16
(11) WO 03/032574 (13) A1
(21) PCT/JP02/10337
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/307559 3 Oct/oct 2001 JP
(03.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CONTENT TRANSMISSION APPARATUS, CONTENT RECEPTION APPARATUS, CONTENT TRANSMISSION PROGRAM, AND CONTENT RECEPTION PROGRAM
- APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU, ET PROGRAMME DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU
- (71) NIPPON HOSO KYOKAI [JP/JP]; 2-1, Jinnan 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIMOTO, Yusei [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). KURIOKA, Tatsuya [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). UEHARA, Toshihiro [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). NAMBA, Seiichi [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 9/32, G06F 15/80, 17/60
- (11) WO 03/032575 (13) A2
- (21) PCT/US02/30267
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,523 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CLIENT PRIVACY WHEN REQUESTING CONTENT FROM A PUBLIC SERVER
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROTEGER LA CONFIDENTIALITE D'UN CLIENT LORS D'UNE DEMANDE DE CONTENU D'UN SERVEUR PUBLIC
- (71) GENERAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEDVINSKY, Alexander [US/US]; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/18, 29/06
- (11) WO 03/032576 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04024
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203807.1 9 Oct/oct 2001 EP
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SERVICE INFORMATION MULTICASTING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS UNE MULTI-DIFFUSION D'INFORMATIONS DE SERVICES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VAN WILLIGEN, Engelbertus; 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 12/24
- (11) WO 03/032577 (13) A1
- (21) PCT/US02/31430
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,401 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FULLY POPULATING A SNMP MANAGEMENT INFORMATION BASE BY MEANS OF DEFAULT VALUES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GARNIR COMPLETEMENT UNE BASE D'INFORMATIONS DE GESTION SNMP A L'AIDE DE VALEURS PAR DEFAUT

- (71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) LACEY, Herbert, Lyvirn, III; 105 Juniper Court, Carrington Place, Garner, NC 27529-7760 (US).
- (74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 12/28
- (11) WO 03/032578 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03304
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 896.8 28 Sep/sep 2001 DE
(28.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR REQUESTING A SUBSCRIBER COMMUNICATION TO A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE DEMANDE DE COMMUNICATION D'UN ABONNE A UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLE, Klaus [DE/DE]; Possartstr. 24, 81679 München (DE). SCHAADÉ, Stephan [DE/DE]; Berliner Str. 59a, 86807 Buchlöh (DE). BLICKBERNDT, Dirk [DE/DE]; Josef-Thienen-Str. 17, 41516 Grevenbroich (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 1/24
- (11) WO 03/032579 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11263
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en

(30) 01402592.8 **8 Oct/oct 2001** EP
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR RADIO LINK ADAPTATION
• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ADAPTATION DE LIAISON RADIO

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VINCENT, Christophe [FR/FR]; 7 rue des Landes, F-35490 Gahard (FR). JEANNE, Ludovic [FR/FR]; 11 square de Sétubal, F-35200 Rennes (FR). LOPEZ, Patrick [FR/FR]; 30ter rue Pierre du Colombier, F-35450 Livré s/Changeon (FR). DORÉ, Renaud [FR/FR]; 7 rue Yves Mayeuc, F-35000 Rennes (FR).

(74) KOHRS, Martin; THOMSON multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/032580 (13) A2

(21) PCT/FR02/03389

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12912 **8 Oct/oct 2001** FR
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • COMMUNICATION PLATFORM ON-BOARD A VEHICLE
• PLATE-FORME DE COMMUNICATION EMBARQUEE DANS UN VEHICULE

(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) DANET, Pierre-Yves [FR/FR]; 16, Route de Kernu, F-22700 LOUANNEC (FR). BOUE, Myriam [FR/FR]; 33, boulevard Clémenceau, F-22700 PERROS GUIREC (FR). OUDEVILLE, Hugues [FR/FR]; 21, rue du Général de Gaulle, F-22730 TREGASTEL (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; Brevaux, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 12/28, H04Q 9/00

(11) WO 03/032581 (13) A1

(21) PCT/JP02/10082

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-308646 **4 Oct/oct 2001** JP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYAMA, Yoshihisa [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.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/032582 (13) A1

(21) PCT/KR02/01892

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/62362 **10 Oct/oct 2001** KR
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTERNET ACCESS DEVICE USING MOBILE STATION AND METHOD THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES A INTERNET UTILISANT UNE STATION MOBILE

(71) WOORI TECHNOLOGY INC. [KR/KR]; WooriTG Bldg., 1595-1, Bongchun-7dong, Kwanak-ku, Seoul 157-835 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Deok-Woo [KR/KR]; WooriTG Bldg. 1595-1, Bongchun-7dong, Kwanak-ku, Seoul 157-835 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/032583 (13) A1

(21) PCT/US02/32104

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,087 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PERFORMANCE IMPROVEMENT FOR ATM AAL2/5 TO IP PACKET PROCESSING

• AMELIORATION DES PERFORMANCES RELATIVES AU CONDITIONNEMENT DE PAQUETS ATM AAL2/5 EN PAQUETS IP

(71) FORCE COMPUTERS, INC. [US/US]; 4305 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6408 (US).

(71, 72) REINHARD, Deml [DE/DE]; Fasangartenstrasse 120 A, 81549 Munich (DE).

(72, 75) ANDREAS, Straub [DE/DE]; St. George Strasse 4, 85667 Oberpfaffmarn (DE).

(74) KREBS, Robert, E. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/22

(11) WO 03/032584 (13) A1

(21) PCT/EP02/11192

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,651 **9 Oct/oct 2001** US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IN-BAND SIGNALING

• SIGNALISATION INTRA-BANDE

(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) RUNE, Johan [SE/SE]; Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingö (SE). VAN DER ZEE, Martin [NL/NL]; Oltmansstraat 28, NL-7514 GA Enschede (NL).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 03/032585 (13) A1

(21) PCT/FI02/00791

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011962 9 Oct/oct 2001 FI (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • TRANSCODING ARRANGEMENT IN A SESSION INITIATION
• SYSTEME DE TRANSCODAGE DANS UNE INITIATION DE SESSION

(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) CORRAO, Angelo [IT/IT]; Viale Leonardo da Vinci, 196, I-90145 Palermo (IT). SUGAR, Robert [HU/HU]; Szurkebegy utca 19, H-1173 Budapest (HU). ISOMÄKI, Markus [FI/FI]; Ajurinkatu 3 B 43, FIN-00260 Espoo (FI).

(74) SHACKLETON, Nicola; Page White & Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 12/28

(11) WO 03/032586 (13) A1

(21) PCT/IB02/03519

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,793 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USER SCHEDULING IN A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDURE D'ORDONNANCEMENT DES UTILISATEURS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HOSEIN, Patrick; 10678 Briarlake Woods Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/22

(11) WO 03/032587 (13) A1

(21) PCT/IB02/04149

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124323.7 10 Oct/oct 2001 GB (10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SETTING MODE OF COMMUNICATION
• DETERMINATION DE MODES DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄSÄNEN, Juha [FI/FI]; Pensaskertuntie 8A, FIN-02660 Espoo (FI). BÄCK, Juha [FI/FI]; Tulisuoinkuja 1 A4, FIN-00930 Helsinki (FI). KALLIO, Juha [FI/FI]; Gunillantie 7 A10, FIN-00870 Helsinki (FI). KALLIO, Seppo [FI/FI]; Majjalankatu 9 D13, FIN-33720 Tampere (FI). LINDFORS, Juha [FI/FI]; Vikatetie 57, FIN-01649 Vantaa (FI). ORAVAINEN, Juha [FI/FI]; Vellamontkatu 25 B27, FIN-00550 (FI).

(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/032588 (13) A1

(21) PCT/JP02/10091

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-306650 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MOBILITY CONTROL SYSTEM, MOBILE NODE USED IN THE SYSTEM, MOBILITY CONTROL METHOD, MOBILITY CONTROL PROGRAM, AND MOBILITY CONTROL NODE

• SYSTEME DE CONTROLE DE MOBILITE, NOEUD MOBILE UTILISE DANS CE SYSTEME, PROCEDURE DE CONTROLE DE MOBILITE, PROGRAMME DE CONTROLE DE MOBILITE ET NOEUD DE CONTROLE DE MOBILITE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(72) OMAE, Koji; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OKAJIMA, Ichiro; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). UMEDA, Narumi; 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, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 12/56

(11) WO 03/032589 (13) A1

(21) PCT/US02/31524

- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,273 **5 Oct/oct 2001** US
 (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • EXTENDING BLUETOOTH PERSONAL AREA NETWORKS
 • EXTENSION DU POTENTIEL D'UN RESEAU PERSONNEL (PAN) BLUETOOTH
 (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) SILVESTER, Kelan; 19840 NW Metolius Drive, Portland, OR 97229 (US).
 (74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 12/64, H04Q 11/04
 (11) WO 03/032590 (13) A1
 (21) PCT/DE02/03355
 (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 47 771.6 **27 Sep/sep 2001** DE
 (27.09.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD FOR DESENSITIZING PACKET-BASED CONNECTION OF SUBSCRIBERS TO A SWITCHING SYSTEM
 • PROCEDE DE DESENSIBILISATION DE LA CONNEXION PAR PAQUETS D'ABONNES A UN SYSTEME DE COMMUTATION
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (81) BR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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 H04L 12/64
 (11) WO 03/032591 (13) A2
 (21) PCT/DE02/03404
 (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 47 873.9 **28 Sep/sep 2001** DE
 (28.09.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • FLEXIBLE AND ECONOMICAL PROVISION OF SERVICE CHARACTERISTICS FOR VOICE TRANSMISSION IN A PACKET NETWORK
 • MISE A DISPOSITION FLEXIBLE ET ECONOMIQUE DE CARACTERISTIQUES DE SERVICE EN MATIERE DE TRANSMISSION DE LA VOIX DANS UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (81) BR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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 H04L 25/49
 (11) WO 03/032592 (13) A2
 (21) PCT/DE02/03731
 (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 48 891.2 **5 Oct/oct 2001** DE
 (05.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • CIRCUIT FOR EVALUATING A DIGITALLY CODED SIGNAL
 • CIRCUIT POUR ANALYSER UN SIGNAL A CODAGE NUMERIQUE
 (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) KOBLMILLER, Herbert [AT/AT]; Vorstadt 3, A-2483 Ebreichsdorf (AT).
 (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 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 H04L 27/00

- (11) WO 03/032593 (13) A1
 (21) PCT/IB02/04030
 (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**

- (25) en (26) en
 (30) 0124321.1 **10 Oct/oct 2001** GB
 (10.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • RECEIVER TO DETERMINE MODULATION TYPE
 • RECEPTEUR POUR DETERMINER UN TYPE DE MODULATION
 (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) SUNDARALINGAM, Sathiseelan [GB/GB]; 9 Eskdale Way, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1RW (GB).
 (74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 27/10

- (11) WO 03/032594 (13) A1
 (21) PCT/RU02/00102
 (22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 2001127207 **8 Oct/oct 2001** RU
 (08.10.2001)
 (30) 2001127206 **8 Oct/oct 2001** RU
 (08.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • INFORMATION TRANSFER METHODS
 • PROCEDES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
 (71, 72) DOUNAIEV, Igor Borisovich [RU/RU]; ul. Gogolya, 14a-48, Khimki, Moskovskaya obl. 141400 (RU).
 (72, 75) LETOUNOV, Leonid Alexeyevich [BY/BY]; MZHK "Solnechny", 2-105, Gomel, 246050 (BY).
 (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG TM TR UA US UZ 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 H04L 27/10

- (11) WO 03/032595 (13) A1
 (21) PCT/RU02/00103
 (22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 2001127208 **8 Oct/oct 2001** RU
 (08.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • NOISELESS DATA TRANSMISSION METHOD
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES RESISTANT AUX INTERFERENCES
- (71, 72) **DOUNAEV, Igor Borisovich** [RU/RU]; ul. Gogolya, 14a-48, Khimki, Moskovskaya obl. 141400 (RU).
- (72, 75) **LETOUNOV, Leonid Alexeyevich** [BY/BY]; MZHK "Solnechny", 2-105, Gomel, 246050 (BY).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG TM TR UA US UZ 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 H04L 27/34
- (11) WO 03/032596 (13) A1
- (21) PCT/US02/31966
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,049 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (30) 10/263,215 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • TRELIS CODE DESIGN FOR QPSK AND HIGHER ORDER QUADRATURE AMPLITUDE MODULATIONS
- CREATION DE CODES EN TRELIS POUR QPSK ET MODULATIONS D'AMPLITUDE EN QUADRATURE D'ORDRE SUPERIEUR
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-7013 (US).
- (72) **KARAOGUZ, Jeyhan**; 15 Petria, Irvine, CA 92606 (US). **UNGERBOECK, Gottfried**; Eichstrasse 4, CH-8135 Langnau (CH).
- (74) **GARLICK, Bruce, E.**; Garlick, Harrison & Markison, LLP, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 27/36, H03F 1/02
- (11) WO 03/032597 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03322
- (22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 50 937.5 4 Oct/oct 2001 DE (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING TRANSMISSIONS IN BOUNDARY ZONES, IN AMPLITUDE MODULATION TRANSMITTERS OPERATING IN DIGITAL MODE
- PROCEDE DE REDUCTION D'EMIS-SIONS EN ZONES LIMITES, DANS
- DES EMETTEURS A MODULATION EN AMPLITUDE FONCTIONNANT EN MODE NUMERIQUE
- (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) **RUDOLPH, Dietmar** [DE/DE]; Glockenstrasse 2c, 14163 Berlin (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) AU CA CN IN JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 29/00, H04Q 7/32, 7/38
- (11) WO 03/032598 (13) A1
- (21) PCT/EP01/11635
- (22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • SERVICE AND CAPABILITY NEGOTIATION IN A NETWORK USING SINGLE NUMBERING SCHEME
- SERVICE ET NEGOCIATION DE CAPACITES DE FONCTIONNEMENT DANS UN RESEAU UTILISANT UN SEUL MODE DE NUMEROTAGE
- (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) **RÄSÄNEN, Juha, A.** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN-02660 Espoo (FI). **OHVO, Mikko** [FI/FI]; Johanbergintie 102, FIN-04660 Numminen (FI). **PEISALO, Jorma** [FI/FI]; Laajaniitynkujja 3 I 71, FIN-01620 Vantaa (FI). **ERJANNE, Juha** [FI/FI]; Paavo Kolin katu 7 B 31, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 29/00
- (11) WO 03/032599 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04052
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/971,474 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIGITAL CONTENT CATERING SYSTEM
- SYSTEME DE FOURNITURE DE CONTENU NUMERIQUE
- (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). **MOONEN, Jan, R.**; 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) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/032600 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11273
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,156 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • A METHOD OF PROVIDING AN ACCESS REQUEST TO A SAME SERVER BASED ON A UNIQUE IDENTIFIER
- PROCEDE DE REQUETE D'ACCES A UN MEME SERVEUR REPOSANT SUR UN IDENTIFICATEUR UNIQUE
- (71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; -, 30, Herbert Street, 2 Dublin (IE).
- (72) **HILLHOUSE, Robert, D.**; -, Unit 4B, 120 Holland avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0X6 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06, 12/64, H04M 7/00
- (11) WO 03/032601 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04561
- (22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124216.3 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR SELECTING A MEDIA GATEWAY CONTROL FUNCTION BASED ON THE MONITORING OF

RESOURCES OF MEDIA GATEWAY
FUNCTIONS

• TELECOMMUNICATIONS

(71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAN, Robert** [GB/GB]; Orange Personal Communications Services Limited, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ (GB).

(74) **CROSS, James, P., A. et al.** / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/032602 (13) A2

(21) PCT/IB02/03514

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,421 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD FOR TIME STAMP-BASED REPLAY PROTECTION AND PDSN SYNCHRONIZATION AT A PCF

• PROCÉDE DE PROTECTION CONTRE LA RETRANSMISSION DIFFÉRENTIELLE DE DONNÉES FONDÉES SUR LES ESTAMPILLES ET SYNCHRONISATION DE PDSN AU NIVEAU D'UNE PCF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SIVALINGHAM, Sanjeevan**; 3986 Alabama Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 03/032603 (13) A2

(21) PCT/IB02/03903

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,311 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IP HOPPING FOR SECURE DATA TRANSFER

• SAUTS D'IP POUR TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TROVATO, Karen**; 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 03/032604 (13) A1

(21) PCT/IB02/04079

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/11525 5 Oct/oct 2001 EP (05.10.2001)

(30) PCT/EP02/00351 15 Jan/jan 2002 EP (15.01.2002)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • ADDRESS TRANSITION AND MESSAGE CORRELATION BETWEEN NETWORK NODES

• TRANSITION D'ADRESSE ET CORRELATION DE MESSAGES ENTRE NOEUDS DE RESEAU

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Riistavuorenkuja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI). **HURTTA, Tuja** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). **KALLIO, Susanna** [FI/FI]; Kaksoiskiventie 5 C 7, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/032605 (13) A1

(21) PCT/IB02/04083

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,568 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING AMONG HETEROGENEOUS SYSTEMS

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PARMIS DES SYSTÈMES HÉTÉROGÈNES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88 (JP).

(72) **FAYETTE, Brad, Kaye**; 5209 Hazel Lane, Wake Forest, NC 27587 (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 H04L 29/06

(11) WO 03/032606 (13) A1

(21) PCT/IB02/04566

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124261.9 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • EVENT RELATED COMMUNICATIONS

• COMMUNICATIONS ASSOCIÉES À DES ÉVÉNEMENTS

(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) **NIEMI, Aki** [FI/FI]; Otsolahdentie 18 A 26, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **WILLIAMS, David, John et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06
 (11) WO 03/032607 (13) A2
 (21) PCT/IB02/04712
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/974,187 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)
 (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD OF MAPPING NAMES OR IDENTIFIERS TO TELECOMMUNICATIONS NETWORK RESOURCE LOCATIONS
 • PROCEDE PERMETTANT DE MAPPER DES NOMS OU DES IDENTIFICATEURS AVEC DES EMBLEMENTS DE RESSOURCE DE RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) I-DNS. NET INTERNATIONAL PTE. LTD. [SG/SG]; 8 Temasek Boulevard, #24-02 Suntec Tower Three, Singapore 038988 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KANG, Maynard, J-Lon [SG/SG]; Apt. Blk. 340, 5 Clementi Avenue #02-218, Singapore 120340 (SG). SENG, Ching, Hong [MY/MY]; 150 Jalan Inang Dua, Taman Iskandar, 80050 JB Johor (MY). TAN, Wei, Lim [MY/MY]; 68 Jalan Lee Kwee Foh, Canning Garden, 31400 Ipoh, Perak (MY).

(74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04L 29/06, 29/14
 (11) WO 03/032608 (13) A1
 (21) PCT/US02/24997
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/973,769 11 Oct/oct 2001 US
 (11.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • ACTIVE INTRUSION RESISTANT ENVIRONMENT OF LAYERED OBJECT AND COMPARTMENT KEYS
 • ENVIRONNEMENT DYNAMIQUE ANTI-INTRUSION D'OBJETS HIERARCHISES ET DE CLES DE PARCELLISATION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) DAPP, Michael, C.; 1130 Ivon Avenue, Endwell, NY 13760 (US).

(74) CURTIS, Marshall, M.; Whitham, Curtis & Christofferson P.C., Suite 340, 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06
 (11) WO 03/032609 (13) A2
 (21) PCT/US02/31843
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/972,270 5 Oct/oct 2001 US
 (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING PACKET HEADERS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'EN-TETES DE PAQUETS

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).

(72) DEMARS, Alan; 4681 Blackstone Court, Santa Maria, CA 93455 (US).

(74) HAN, John C. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-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 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 désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/08
 (11) WO 03/032610 (13) A2
 (21) PCT/US02/32540
 (22) 12 Oct/oct 2002 (12.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/977,085 12 Oct/oct 2001 US
 (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • SYSTEM METHOD AND APPARATUS FOR PORTABLE DIGITAL IDENTITY

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION NUMERIQUE PORTABLE

(71) LIBERATE TECHNOLOGIES [US/US]; 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) MCCORMACK, Jonathan, J.; 975F La Mesa Terr, Sunnyvale, CA 94086 (US). SRINIVASAN, Venkatachary; 781 The Dalles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). VASUDEV, Hari; 280 Tramway Drive, Milpitas, CA 95035 (US). DREWRY, Raymond; 3 Eucalyptus Court, Woodside, CA 94062 (US).

(74) JACOBSON, Allan, J.; Intellectual Property Law, 13-310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).

(81) 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 IE IT 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 H04M
 (11) WO 03/032611 (13) A2
 (21) PCT/US02/31243
 (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/973,596 9 Oct/oct 2001 US
 (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
 (54) • RF RECEIVERS WITH REDUCED SPU-RIOUS RESPONSE FOR MOBILE STATIONS AND METHODS THEREFOR
 • RECEPTEURS R.F. A REPOSE PARASITE REDUITE POUR STATIONS MOBILES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LOUIS, Lazaar J.; 1052 Lakehurst Drive, Waukegan, IL 60085 (US). DUONG, Minh H.; 29737 N. Environ Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). BINZEL, Charles P.; 17001 60th Street, Bristol, WI 53104 (US).

(74) BOWLER, Roland K., et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04M 1/00

(11) WO 03/032612 (13) A2

(21) PCT/EP02/11066

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124150.4 9 Oct/oct 2001 GB
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HOUSING FOR AN ELECTRONIC DE-
VICE

• BOITIER POUR DISPOSITIF ELEC-
TRONIQUE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLPE, Maurizio [IT/IT]; Via Boc-
cherini, I-40 Torino (IT).

(74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European
Intellectual, Property Operations, Midpoint,
Alcon Link, Basingstoke, Hampshire RG21
7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 H04M 3/42, H04Q 7/22

(11) WO 03/032613 (13) A1

(21) PCT/SE02/01826

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103363-8 10 Oct/oct 2001 SE
(10.10.2001)

(30) 60/327,798 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR
PROVIDING A USER WITH A PRE-
SENCE SERVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DELIVRANT
UN SERVICE DE PRESENCE A UN
UTILISATEUR

(71) HOTSIP AB [SE/SE]; Barnhusgatan 16,
S-111 23 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BJÖRKNER, Jörgen [SE/SE]; Intekn-
ingsvägen 31, S-129 31 Hägersten (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 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 H04M 3/56

(11) WO 03/032614 (13) A1

(21) PCT/US02/28623

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,833 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TELECONFERENCING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TELE-
CONFERENCE

(71) INTELLIGENT MEETINGS CORP.
[US/US]; P.O. Box 1438, Mashpee, MA
02649 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STERN, Andrew, L. [US/US]; 1691
Main Street, Cotuit, MA 02635 (US).
YOUNG, Christopher [US/US]; 36 Surf
Drive, Mashpee, MA 02649 (US).

(74) ENGELSON, Gary, S.; 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 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 H04M 7/00, H04L 29/06, H04Q 3/00

(11) WO 03/032615 (13) A1

(21) PCT/DE02/03383

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 49 284.7 5 Oct/oct 2001 DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIG-
NALLING A CODEC NEGOTIA-
TION OVER HETEROGENEOUS SIG-
NALLING NETWORKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
SIGNALISATION D'UNE TRANSAC-
TION AVEC CODAGE-DECODAGE
SUR DES RESEAUX DE SIGNALISA-
TION HETEROGENES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Helmut [DE/DE]; Gais-
sacherstrasse 5, 81371 München (DE).
SIEGWART, Bernd [DE/DE]; Leipziger
Strasse 20, 86833 Ettringen (DE). MAR-
GRAF, Erik [AT/AT]; Markfeldgasse 2/2,
A-2380 Perchtoldsdorf (AT).

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : 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 H04M 11/10

(11) WO 03/032616 (13) A1

(21) PCT/US02/31715

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,472 6 Oct/oct 2001 US
(06.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SHARING MOBILE USER EVENT IN-
FORMATION BETWEEN WIRELESS
NETWORKS AND FIXED IP NET-
WORKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE PARTAGER DES INFORMA-
TIONS D'EVENEMENT POUR UTILI-
SATEUR DE MATERIELS MOBILES
ENTRE DES RESEAUX SANS FIL ET
DES RESEAUX INTERNET FIXES

(71) INVERTIX CORPORATION [US/US];
5285 Shawnee Road, Suite 500, Alexandria,
VA 22312 (US).

(72) MCDOWELL, Mark; 5008 Ticer Drive,
Alexandria, VA 22304 (US). KHALIL,
Joseph; 3305 Windham Circle, Alexandria,
VA 22302 (US). ZWEIFACH, Steven; 9018
Greylock Street, Alexandria, VA 22308 (US).
STEAD, Graham; 4659 5th Street South,
Arlington, VA 22304 (US). CHAFE, Steven;
1501 Crystal Drive #1021, Arlington, VA
22202 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts,
Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000,
11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA
20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 H04M 15/00, H04Q 7/38

(11) WO 03/032617

(13) A1

(21) PCT/JP02/10299

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-307908 3 Oct/oct 2001 JP
(03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RELAY TERMINAL, BASE STATION, CHARGING SERVER, COMMUNICATION SYSTEM, CHARGING METHOD, PROGRAM COMPUTER DATA SIGNAL, AND STORAGE MEDIUM

• TERMINAL DE RLAIS, STATION DE BASE, SERVEUR DE FACTURATION, SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE FACTURATION, SIGNAL DE DONNEES D'ORDINATEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Hijin [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). YAMAOKA, Yasushi [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, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP KR SG 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 H04M 15/00, H04Q 7/38, H04L 12/28

(11) WO 03/032618

(13) A1

(21) PCT/SE02/01825

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0103337-2 8 Oct/oct 2001 SE
(08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • INTEGRATION OF BILLING BETWEEN CELLULAR AND WLAN NETWORKS

• INTEGRATION DE FACTURATION ENTRE UN RESEAU CELLULAIRE ET UN RESEAU WLAN

(71) SERVICE FACTORY SF AB [SE/SE]; Årstaängsvägen 17, S-117 43 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIHLISGÅRD, Johan [SE/SE]; Helenborgsgatan 30, S-117 32 Stockholm (SE). MELLSTRAND, Mats [SE/SE]; Tvärhandsgränd 14, S-393 63 Kalmar (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 17/00, 15/00

(11) WO 03/032619

(13) A1

(21) PCT/US02/31703

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/973,432 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CONTROLLING ACCESS TO COMMUNICATION SYSTEMS USING QUOTAS

• PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCES A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION EN FAISANT APPEL A DES QUOTAS

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) DODLA, Uday, Reddy; 1433 Carywood Drive, Cary, NC 27513 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/032620

(13) A2

(21) PCT/US02/31542

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/327,627 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(30) 10/017,675 15 Dec/déc 2001 US
(15.12.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CENTRALIZED DIGITAL VIDEO RECORDING AND PLAYBACK SYSTEM ACCESSIBLE TO MULTIPLE REPRODUCTION AND CONTROL UNITS VIA A HOME AREA NETWORK

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE CENTRALISE ET DE LECTURE ACCESSIBLE A DIFFERENTES UNITES DE REPRODUCTION ET DE CONTROLE AU MOYEN D'UN RESEAU DOMESTIQUE

(71) UCENTRIC HOLDINGS, INC. [US/US]; 2 Clock Tower Place, Suite # 350, Maynard, MA 01754 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASILEVSKY, Alexander [US/US]; 5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886 (US). SPARRELL, Carlton, J. [US/US]; 3A Wadden Ct., Marblehead, MA 01945 (US).

PARISE, Sergio [US/US]; 33 Hyacinth Drive, Westford, MA 01886 (US). WATLINGTON, John, A. [US/US]; 4 Pinewood Road, Acton, MA 01720 (US).

KACZOWKA, Peter, A. [US/US]; 145 Highland Street, Townsend, MA 01469 (US).

(74) JACOBS, David, A.; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/032621

(13) A2

(21) PCT/US02/31743

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/326,985 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMMERSIVE VISUALIZATION THEATER SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE THEATRE DE VISUALISATION IMMERSIF ET PROCEDE ASSOCIE

(71) TERABURST NETWORKS, INC. [US/US]; 1289 Anvilwood Avenue, Sunnysvale, CA 94089 (US).

(72) RAMAN, Lakshmi; 1520 N.W. Skyline Drive, Albany, OR 97321 (US). WOOD, Thomas; 173-6 Sierra Vista Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). SAPPER, Mark; 404 Oak Street, Ramona, CA 92065 (US). WELLER, Christopher, W.; 613 Margan Bay Court, Suwanee, GA 30024 (US). MYERS, Thomas, W.; 2274 Orchard View Lane,

- Escondido, CA 92027 (US). **COUCH, Jay**; 1116 Kayellen Court, San Jose, CA 95125 (US). **PAULSEN, Craig**; 657 Morse Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **BAUER, Richard, P. et al. / etc.**; Katten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, 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 SD SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
(11) WO 03/032622 (13) A2
(21) PCT/US02/32091
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,039 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • VIDEO TRIPWIRE
• FIL-PIEGE VIDEO
- (71) **DIAMONDBACK VISION INC.** [US/US]; 11600 Sunrise Valley Drive, Suite 290, Reston, VA 20191 (US).
- (72) **VENETIANER, Peter, L.**; 6623 Ivy Hill Drive, McLean, VA 22101 (US). **ALLMEN, Mark, C.**; 6333 Starlight Drive, Morrison, CO 80465 (US). **BREWER, Paul, C.**; 1414 S. Barton Street, #449, Arlington, VA 22204 (US). **CHOSAK, Andrew, J.**; 1581 Spring Gate Drive, #5309, McLean, VA 22102 (US). **CLARK, John, I., W.**; 18604 Colston Court, Leesburg, VA 20176 (US). **FRAZIER, Matthew, F.**; 2500 Clarendon Boulevard, Apt. #712, Arlington, VA 22201 (US). **HAERING, Niels**; 911 N. Barton Street, #2, Arlington, VA 22201 (US). **HIRATA, Tasuki**; 14409 Basingstoke Lane, Silver Spring, MD 20905-7005 (US). **HORNE, Caspar**; 3332 Fern Hollow Place, Herndon, VA 20171 (US). **LIPTON, Alan, J.**; 2022 Peach Orchard Drive, #34, Falls Church, VA 22043 (US). **SEVERSON, William, E.**; 8085 South Franklin Court, Littleton, CO 80122 (US). **SFEKAS, James, S.**; 1211 S. Eads Street, #1202, Arlington, VA 22202 (US). **SLOWE, Thomas, E.**; 105 Chestnut Street, Middleburg, VA 20117 (US). **STRAT, Thomas, M.**; 3227 Fox Vale Drive, Oakton, VA 22124 (US). **TILKI, John, F.**; 11663 North Shore Drive, Apt. 12, Reston, VA 20190 (US). **ZHANG, Zhong**; 1122 Clinch Road, Herndon, VA 20170 (US).
- (74) **SARTORI, Michael, A.**; **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 SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
(11) WO 03/032624 (13) A2
(21) PCT/US02/32141
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,083 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • INTERNALLY TARGETED ADVERTISEMENTS USING TELEVISION DELIVERY SYSTEMS
• ANNONCES PUBLICITAIRES CIBLEES EN INTERNE UTILISANT DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE TELEVISION
- (71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
- (72) **HENDRICKS, John, S.**; 8723 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854 (US). **BONNER, Alfred, E.**; 8300 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817 (US). **McCOSKEY, John, S.**; 4692 N. Lariat Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **ASMUSSEN, Michael, L.**; 2627 Meadow Hall Drive, Herndon, VA 20171 (US).
- (74) **HARROP, John, K. et al. / etc.**; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 400 South, 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 SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/04, G06T 1/00, H04N 1/10
(11) WO 03/032625 (13) A1
(21) PCT/JP02/10013
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-305193 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HIGH-SPEED HIGH-ACCURACY DIGITIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE NUMERISATION A GRANDE VITESSE ET HAUTE PRECISION
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIMURA, Hirokazu** [JP/JP]; 4-9-302, 1000, Shinei-cho, Souka-shi, Saitama 340-0056 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) CA CN IN 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 H04N 1/42, 7/173
(11) WO 03/032626 (13) A1
(21) PCT/US02/32130
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,081 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • VIDEO AND DIGITAL MULTIMEDIA ACQUISITION AND DELIVERY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION ET DE DISTRIBUTION MULTIMEDIA NUMERIQUE ET VIDEO

(71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **SWART, William, D.**; 5399 Quincy Marr Drive, Fairfax, VA 22032 (US). **McCOSKEY, John, S.**; 4692 N. Lariat Drive, Douglas County, Castle Rock, CO 80104 (US). **ASMUSSEN, Michael, L.**; 2627 Meadow Hall Drive, Fairfax County, Oak Hill, VA 20171 (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 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 H04N 3/15

(11) WO 03/032627 (13) A1

(21) PCT/DK02/00589

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01326 12 Oct/oct 2001 DK (12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HIGH RESOLUTION IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE HAUTE RESOLUTION

(71) **DELTAPIX APS** [DK/DK]; Gulddyssevænget 3, Gundsømagle, DK-4000 Roskilde (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Steen, Ørsted** [DK/DK]; Gulddyssevænget 3, Gundsømagle, DK-4000 Roskilde (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04N 5/14

(11) WO 03/032628 (13) A1

(21) PCT/IB02/04019

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203787.5 8 Oct/oct 2001 EP (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MOTION ESTIMATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LUNTER, Gerard, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PELAGOTTI, Anna**; 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/232

(11) WO 03/032629 (13) A1

(21) PCT/GB02/04458

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123921.9 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • AUTOMATIC PHOTOGRAPHY

• PHOTOGRAPHIE AUTOMATIQUE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSVENOR, David, Arthur** [GB/GB]; 18 Beaufort Road, Frampton Cotterell, Bristol BS36 2AD (GB).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/232

(11) WO 03/032630 (13) A1

(21) PCT/JP02/09715

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-307921 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • IMAGER AND IMAGE QUALITY CORRECTING METHOD

• IMAGEUR ET PROCEDE DE CORRECTION DE QUALITE

(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) **NAKAJIMA, Ken** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MITSUMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/44, 5/445, G06F 3/00

(11) WO 03/032631 (13) A1

(21) PCT/JP01/08395

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • BROADCAST RECEIVER

• RECEPTEUR DE DIFFUSION

(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) **IMAI, Shigeru** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIURA, Shin** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
(11) WO 03/032632 (13) A1
(21) PCT/IB02/03854
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203768.5 4 Oct/oct 2001 EP (04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD OF TELEVISION PROGRAM SUGGESTION AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE SUGGESTION DE PROGRAMME DE TELEVISION ET DISPOSITIF ASSOCIE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) FAIHE, Yassine; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/645, G09F 9/00, H01J 29/87
(11) WO 03/032633 (13) A1
(21) PCT/JP01/08480
(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • STRUCTURE FOR FIXING BRAUN TUBE
• STRUCTURE POUR FIXER UN TUBE DE BRAUN
(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) FUJITSU PERIPHERALS LIMITED [JP/JP]; 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
(only for / seulement pour JP)
(72, 75) YAMAMOTO, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
(81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ H04N 5/76
(11) WO 03/032634 (13) A2
(21) PCT/US02/31505
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/972,821 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • A METHOD AND APPARATUS AUTOMATIC PAUSE AND RESUME OF PLAYBACK FOR A POPUP ON INTERACTIVE TV
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PAUSE AUTOMATIQUE ET REPRISE DE LECTURE SUR MENU INCRUSTE DANS UN POSTE RECEPTEUR DE TELEVISION INTERACTIVE
(71) OPENTV, INC. [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005 (US).
(72) PIERRE, Ludovic; 1210 Dolores Street, No. 3, San Francisco, CA 94110 (US). MEAD, Janice; 10094 Liberty Oak Lane, Cupertino, CA 95014 (US).
(74) RANKIN, Rory, D.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzl, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04N 5/781
(11) WO 03/032635 (13) A2
(21) PCT/US02/31976
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/971,447 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEAMLESS NAVIGATION BETWEEN LOCAL AND EXTERNAL DOCUMENTS IN AN OPTICAL DISC PLAYER
• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION CONTINUE ENTRE DES DOCUMENTS INTERNES ET EXTERNES DANS UN LECTEUR DE DISQUES OPTIQUES
(71) MATSUSHITA DISC MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; 20608 Madrona Avenue, Torrance, CA 90503 (US).
(72) OTSUKA, Masato; 4621 Highgrove Avenue, Torrance, CA 90505 (US). DEVARAJAN, Ramaswamy; 6477 Atlantic Avenue, #S-113, Long Beach, CA 90805 (US). KULKARNI, Sanjay; 3922 Emerald Street, #92, Torrance, CA 90503 (US).
(74) FOUNTAIN, George, L. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04N 5/91, 5/93, G11B 20/10, 27/00
(11) WO 03/032636 (13) A1
(21) PCT/JP02/10265
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/306822 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
(30) 2001/383413 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • REPRODUCER
• LECTEUR
(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) KAWATE, Fumitaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIRABAYASHI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIZAKA, Toshihiro [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51) H04N 5/91
(11) WO 03/032637 (13) A1
(21) PCT/US02/29579
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,723 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • SLOW FORWARD TRICK MODE PLAYBACK OF RECORDED VIDEO
• LECTURE DE VIDEO ENREGISTREES EN MODE D'ENRICHISSEMENT A AVANCE LENTE
(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, 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 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 H04N 7/083, 7/173

(11) WO 03/032638 (13) A1

(21) PCT/US02/32151

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,142 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001) US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • UTILIZATION OF RELATIONAL METADATA IN A TELEVISION SYSTEM
• UTILISATION DE METADONNEES RELATIONNELLES DANS UN SYSTEME DE TELEVISION

(71) OPENTV, INC. [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005 (US).

(72) PIERRE, Ludovic; 1210 Dolores Street, #3, San Francisco, CA 94110 (US). SZYMANSKI, Steven; 100 N. Whisman Road, #3215, Mountain View, CA 94043 -4919 (US). HENSGEN, Debra; 977 Upland Road, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; RANKIN, Rory D., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04N 7/16

(11) WO 03/032639 (13) A1

(21) PCT/US02/31027

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,418 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001) US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METERING VIEWING OF VIDEO DISPLAYED IN WINDOWS
• MESURE DE VISIONNAGE DE VIDEO AFFICHEE DANS DES FENETRES

(71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC. [US/US]; 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEININGER, William, A. [US/US]; 1656 Allens Ridge Drive N., Palm Harbor, FL 34683 (US). LU, Daozheng [US/US]; 1903 Dunloe Circle, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) GROMADA, James, A. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer No. 27160, 525 West 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16, 7/10, 7/025, 7/173

(11) WO 03/032640 (13) A1

(21) PCT/US02/32129

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,312 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001) US

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TARGETING OF INTERACTIVE VIRTUAL OBJECTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CIBLER DES OBJETS VIRTUELS INTERACTIFS

(71) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) HENDRICKS, John, S.; 8273 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854 (US). BONNER, Alfred, E.; 8300 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817 (US). McCOSKEY, John, S.; 4692 N. Lariat Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). ASMUSSEN, Michael, L.; 2627 Meadow Hall Drive, Herndon, VA 20171 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/18, H04L 7/00

(11) WO 03/032641 (13) A2

(21) PCT/DE02/03739

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 878.5 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001) DE

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • FLOW MODULE AND FUEL CELL HAVING SAID FLOW MODULE
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELAU, Horst [DE/DE]; Gabriele-Münter-Weg 2, 84085 Langquaid (DE). WAGNER, Ulrich [DE/DE]; Langer Weg 6, 93055 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 7/20

(11) WO 03/032642 (13) A1

(21) PCT/UA01/00036

(22) 16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001106947 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001) UA

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • MICROWAVE INTEGRATED TELEVISION, RADIO AND INFORMATION SYSTEM (MITRIS)

• SYSTEME INTEGRE MICRO-ONDES D'INFORMATION PAR TELEVISION ET RADIO (MITRIS)

(71, 72) MALEV, Valerij Ivanovytych [UA/UA]; Lesya Ukrainka Boulevard, 21-a, apt. 4, Kiev, 03023 (UA). NEMCHIN, Oleksander Fedorovytych [UA/UA]; Oles Gontchar, 6-33, Kiev, 01025 (UA). MATUSCHCHENKO, Andriy Anatolijovytych [UA/UA]; Velyka Vasylykivska st., 84-59, Kiev, 03150 (UA).

(81) AE AZ BG BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL

- IN IS JP KG KP KR KZ LK LU LV MA MD
MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK TJ TM TR US UZ YU ZA
ZW.
- (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 H04N 7/24
(11) WO 03/032643 (13) A2
(21) PCT/EP02/11225
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01123873.0 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • VIDEO DATA TRANSMISSION
METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE DONNEES VIDEO
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006, Kadoma,
Kadoma City, Osaka 571-8500 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) REY, Jose, Luis [ES/ES]; Heidenrichstr.
42, 64287 Darmstadt (DE). HAKENBERG,
Rolf [DE/DE]; Schepp Allee 47, 64295
Darmstadt (DE).
(74) KUHL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr.
58, 80538 München (DE).
(81) CN JP US.
-
- (51)⁷ H04N 7/30
(11) WO 03/032644 (13) A2
(21) PCT/IB02/04055
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203762.8 5 Oct/oct 2001 EP
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • COMPRESSED STORAGE OF DATA
ITEMS
• STOCKAGE D'ELEMENTS DE DON-
NEES SOUS FORME COMPRIMEE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 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 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 H04N 9/64
(11) WO 03/032645 (13) A1
(21) PCT/IB02/04053
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/974,438 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DIGITAL VIDEO DATA SIGNAL PRO-
CESSING SYSTEM AND METHOD OF
PROCESSING DIGITAL VIDEO DATA
SIGNALS FOR DISPLAY
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SI-
GNAUX DE DONNEES VIDEO NUME-
RIQUES ET PROCEDE POUR TRAITER
DES SIGNAUX DE DONNEES VIDEO
NUMERIKES A DES FINS D'AFFI-
CHAGE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) LEYVI, Evgeniy; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). MASTERS,
Joseph, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 07/18, G08B 15/00, 13/196
(11) WO 03/032646 (13) A1
(21) PCT/ES01/00373
(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
(25) es (26) es
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM FOR
VEHICLES
• SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO
DE VEHICULES
(71) MEDIA TRANS TECH SOLUTIONS,
S.L. [ES/ES]; P^o de La Habana, 15. piso 18^o,
E-28036 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) FUSTER RUFILANCHAS, Jaime
[ES/ES]; Calle Claudio Coello 88, E-28006
Madrid (ES). TRAPERO JIMENEZ, Fer-
nando [ES/ES]; Calle Claudio Coello 88,
E-28006 Madrid (ES).
(74) PINA SANCHEZ, Carolina; Calle Jose
Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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.
-
- (51)⁷ H04N 13/00
(11) WO 03/032647 (13) A1
(21) PCT/DE02/03793
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 722.9 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOS-
TEREOSCOPIQUE
(71) SEEREAAL TECHNOLOGIES GMBH
[DE/DE]; Blasewitzer Strasse 41, 01307
Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHWERDTNER, Armin [DE/DE];
Rathener Strasse 7, 01259 Dresden (DE).
(74) UHLEMANN, Henry; Kailuweit & Uhl-
mann, Bamberger Strasse 49, 01187 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ H04N 13/00
(11) WO 03/032648 (13) A1
(21) PCT/DE02/03794
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 49 723.7 2 Oct/oct 2001 DE
(02.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • FLAT DISPLAY COMPRISING A
FRONTAL MASK FOR THE SPATIAL,
STEREOSCOPIC AND/OR HOLO-
GRAPHIC REPRESENTATION OF
INFORMATION
• ECRAN PLAT MUNI D'UN MASQUE
DISPOSE DEVANT, DESTINE A LA RE-
PRESENTATION SPATIALE STEREO-
SCOPIQUE ET/OU HOLOGRAPHIQUE
D'INFORMATIONS
(71) SEEREAAL TECHNOLOGIES GMBH
[DE/DE]; Blasewitzer Strasse 41, 01307
Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHWERDTNER, Armin [DE/DE];
Rathener Strasse 7, 01259 Dresden (DE).

- (74) UHLEMANN, Henry; Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 15/00
- (11) WO 03/032649 (13) A1
- (21) PCT/US02/28828
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,262 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • HIGH ASPECT STEREO SCOPIC MODE CAMERA AND METHOD
- CAMERA A MODE STEREO SCOPIC A ANGLE DE RELEVEMENT CONSTANT ELEVE

- (63) US 09/972,262 (CON) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

- (71) RECON/OPTICAL, INC. [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BENNETT, Russell, A. [US/US]; 2915 West Justen Road, McHenry, IL 60050 (US).

- (74) FAIRHALL, Thomas, A.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04N 17/00
- (11) WO 03/032650 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00508
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810993.4 12 Oct/oct 2001 EP (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD FOR CALIBRATION OF AN ELECTRONIC CAMERA

- PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL PHOTO ELECTRONIQUE

- (71) CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTÉCHNIQUE SA [CH/CH]; Rue Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SEITZ, Peter [CH/CH]; Bergstrasse 35, CH-8902 Urdorf (CH).

- (74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04N 17/04

- (11) WO 03/032651 (13) A1

- (21) PCT/EP02/11051

- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 0112651 2 Oct/oct 2001 FR (02.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE COMPLIANCE OF A DIGITAL DECODING DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA SOUPLESSE D'UN DISPOSITIF DE DECODAGE NUMERIQUE

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ALLIE, Stéphane [FR/FR]; 5, rue de Penthièvre, F-35230 Saint-Armel (FR). MA-GRAS, André [FR/FR]; 6 rue de l'Armor, F-35760 Saint Grégoire (FR). OREAL, Laurent [FR/FR]; 3, rue du Parc, F-35510 Cesson-Sévigné (FR).

- (74) KERBER, Thierry; THOMSON multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 H04Q

- (11) WO 03/032652 (13) A2

- (21) PCT/US02/32602

- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 09/976,170 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING AND OPTIMIZING A SIGNALING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER UN SYSTEME DE SIGNALISATION ET DE L'OPTIMISER

- (71) RAMBUS INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZERBE, Jared [US/US]; 431 Hillside Drive, Woodside, CA 94062 (US). CHAU, Pak, Shing [CN/US]; 4133 Mystic Drive, San Jose, CA 95124 (US). STONECYPHER, William, Franklin [US/US]; 1574 Willowbrook Dr., San Jose, CA 95118 (US).

- (74) SNYDER, Ross; Suite 107, 115 Wild Basin Rd, Austin, TX 78746 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04Q 3/00

- (11) WO 03/032653 (13) A1

- (21) PCT/DE02/03402

- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

- (25) de (26) de

(30) 101 49 297.9 **5 Oct/oct 2001** DE
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • CONNECTION OF LINK SETS TO SWITCHING CENTERS
- RACCORDEMENT DE FAISCEAUX DE CANAUX A DES CENTRAUX TELEPHONIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGERMAYR, Manfred [DE/DE]; An der Weilach 18, 86529 Schrobenhausen (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 H04Q 3/00, H04M 7/00

(11) WO 03/032654 (13) A1

(21) PCT/DE02/03403

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 48 469.0 **1 Oct/oct 2001** DE
(01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SIGNALLING METHOD AND ARRANGEMENT
- PROCEDE ET ENSEMBLE DE SIGNALISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUEKEN, Joachim [DE/DE]; Stroblstrasse 13, 80686 München (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 H04Q 3/00, H04L 29/06

(11) WO 03/032655 (13) A1

(21) PCT/IB01/01857

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM OF MANAGING A CALL IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION D'APPEL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) KERR, John [GB/DE]; Weststrasse 66, D-52134 Herzogenrath (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) GROVES, Christian, Norman [AU/AU]; 53 Margaret Street, Newport, VIC 3015 (AU). RYTINA, Ian [GB/AU]; 62 Carlton Street, Carlton, VIC 3053 (AU). HODGES, Philip [AU/AU]; 2/27 Seymour Avenue, Armadale, VIC 3143 (AU). NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan [ES/SE]; Faltmarkskalksvagen 16, S-16732 Bromma (SE). ABERG, Fredrik [FI/FI]; Nyanggen 7, FIN-02400 Kyrkslatt (FI).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 3/00, 7/38

(11) WO 03/032656 (13) A1

(21) PCT/NL01/00746

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ACCESSING AN INTELLIGENT NETWORK SERVICE

- PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT D'ACCEDER A UN SERVICE DE RESEAU INTELLIGENT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-12625 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOT, Jan [NL/NL]; Buitendijk 26, NL-4255 GV Nieuwendijk (NL). ZU-URVELD, Marco [NL/NL]; Gagelrij 136, NL-5121 NH Rijen (NL). VERMEER, Richard [NL/NL]; Middellaan 666, NL-4811 ZT Breda (NL).

(74) MERTENS, H.V.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 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 3/00, H04M 15/00, 17/00, H04L 29/06

(11) WO 03/032657 (13) A1

(21) PCT/SE02/01840

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1955 **8 Oct/oct 2001** FI
(08.10.2001)

(30) 2001/2023 **18 Oct/oct 2001** FI
(18.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING IN A COMMUNICATIONS NETWORK AND A COMMUNICATIONS NETWORK CHARGING SERVER

- PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS ET SERVEUR DE FACTURATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(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) HAKALA, Harri [FI/FI]; Rossinkatu 2 F 7, FIN-20380 TURKU (FI). HALKOSAARI, Matti [FI/FI]; Murkionkatu 3 B 29, FIN-20740 Turku (FI). TÖRNKVIST, Robert [SE/SE]; Björnbärsstigen 28, S-374 40 Karlshamn (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/00

(11) WO 03/032658 (13) A2

(21) PCT/EP02/10684

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

- (25) en (26) en
(30) 0124176.9 9 Oct/oct 2001 GB
(09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • COMMUNICATION NETWORK LOCATION REGISTER AND SUBSCRIBER DEVICE
• REGISTRE D'EMPLACEMENT D'UN RESEAU DE COMMUNICATION ET UNITE D'ABONNE
- (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) ROBINSON, William [GB/US]; 303 Devon Court, Grayslake, IL 60030 (US). SPEAR, Stephen [US/US]; 25 Williamsburg Terrace, Skokie, IL 60203 (US). RABE, Duane [US/US]; 6 Arrowwood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).
- (74) LITCHFIELD, Laura; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04Q 7/04
(11) WO 03/032659 (13) A1
(21) PCT/JP01/08831
(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, TELEPHONE APPARATUS AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMUNICATION MOBILE, TELEPHONE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) YOZAN INC. [JP/JP]; 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Changming [CN/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). KIYOMATSU, Hisanori [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (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 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 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 7/20
(11) WO 03/032660 (13) A1
(21) PCT/US02/31925
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/327,632 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)
(30) 10/059,893 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • LOCAL PHONE NUMBER LOOKUP AND CACHE
• SYSTEME DE RECHERCHE ET DE CACHE POUR NUMERO DE TELEPHONE LOCAL
- (71) WINGCAST, LLC [US/US]; Suite 218, 16150 NE 85th Street, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) MCCANN, Thomas, R.; 1545 SW 15th Place, North Bend, WA 98045 (US).
- (74) BLACK, Richard, T.; Black Lowe & Graham PLLC, 816 2nd Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04Q 7/20, H04J 1/16
(11) WO 03/032661 (13) A1
(21) PCT/US02/32524
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,657 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEMS FOR OFF-LOADING A-INTERFACE SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) MESSAGE TRAFFIC IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEMES POUR DECHARGER LE TRAFIC DE MESSAGES DE SERVICES D'ENVOI DE MESSAGES COURTS (SMS) A INTERFACE-A DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANTUKUL, Apirux [TH/US]; 508 Bridge Court, Cary, NC 27511 (US). RAVIS-HANKAR, Venkataramaiah [US/US]; 102 Millers Creek Drive, Apex, NC 27502 (US). MARSICO, Peter, J. [US/US]; 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) JENKINS, Richard, E.; 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 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 H04Q 7/22
(11) WO 03/032662 (13) A2
(21) PCT/US02/32561
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/975,037 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF LOCATION INFORMATION
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A CONTROLER LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE LOCALISATION
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) KRASNER, Norman, F.; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US). SHEYNBLAT, Leonid; 1208 North Road, Belmont, CA 94002 (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 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 H04Q 7/30
(11) WO 03/032663 (13) A1
(21) PCT/IB02/03952

- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12761 4 Oct/oct 2001 FR (04.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • WIDE AREA MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK
• RESEAU DE RADIOTELEPHONIE MOBILE ETENDU
- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reisterstown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) KHAWAND, Roger [FR/FR]; 2, rue Anatole France, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis FERNANDEZ, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (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 H04Q 7/32, 7/22
- (11) WO 03/032664 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00801
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011997 12 Oct/oct 2001 FI (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND SUBSCRIBER IDENTITY MODULE FOR STORING SAT SERVICE APPLICATIONS AND/OR THEIR USER INTERFACE AND/OR THEIR UPDATES
• PROCEDE, SYSTEME ET MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE POUR STOCKER DES APPLICATIONS DE SERVICES SAT ET/OU LEUR INTERFACE UTILISATEUR ET/OU LEURS MISES A JOUR
- (71) OY RADIOLINJA AB [FI/FI]; Keilasatama 5, FIN-02050 RADIOLINJA (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOKELA, Jari [FI/FI]; Sorsavuorenkatu 12 as. 9, FIN-00810 HELSINKI (FI). NUP-PUNEN, Pasi [FI/FI]; Merikasarminkatu 9 B 18, FIN-00160 HELSINKI (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H04Q 7/32, H04B 7/26
- (11) WO 03/032666 (13) A1
- (21) PCT/US02/31745
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,587 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS HAVING GPS RECEIVING FUNCTION, CELLULAR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ITS BASE STATION APPARATUS
• APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE PRESENTANT UNE FONCTION DE RECEPTION GPS, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE CELLULAIRE ET SON APPAREIL DE STATION DE BASE
- (71) YOZAN INC. [JP/JP]; 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Changming [CN/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Hideo; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG., 6th floor, 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H04Q 7/38, H04L 29/06, G07F 19/00
- (11) WO 03/032667 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01529
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,358,732 12 Oct/oct 2001 CA (12.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE AUTHENTICATION OF A DIGITAL WIRELESS DEVICE USING A PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION A DISTANCE D'UN DISPOSITIF SANS FIL NUMERIQUE AU MOYEN D'UN NUMERO D'IDENTIFICATION PERSONNEL
- (71) WMODE INC. [CA/CA]; 3553 - 31 Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MULLEN, Thomas, J. [CA/CA]; 43 Oakmount Court S.W., Calgary, Alberta T2V 5B9 (CA). MAH POY, Michael, L. [CA/CA]; 116 Arbour Glen Close N.W., Calgary, Alberta T3G 3Y7 (CA).
- (74) KINSMAN, Leslie, Anne et al. / etc.; 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 CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (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).

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 H04Q 7/38, H04L 29/06

(11) WO 03/032668 (13) A1

(21) PCT/EP01/11525

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HAND OFF IN A GPRS NETWORK WITH NODES SUPPORTING DIFFERENT IP VERSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSFERTS DANS UN RESEAU DE SERVICE GENERAL DE RADIOCOMMUNICATION EN MODE PAQUET (GPRS) AVEC DES NOEUDS PRENANT EN CHARGE DIFFERENTES VERSIONS INTERNET

(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) HAUMONT, Serge [FR/FI]; Riistavuorenkuja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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 7/38

(11) WO 03/032669 (13) A1

(21) PCT/JP01/08454

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOFTWARE WIRELESS DEVICE, WIRELESS TRANSMISSION CONTROL DEVICE, AND WIRELESS TERMINAL DEVICE

• DISPOSITIF SANS FIL A LOGICIEL, DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL SANS FIL

(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) MORIYAMA, Yukihiro [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 H04Q 7/38

(11) WO 03/032670 (13) A1

(21) PCT/JP02/10269

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/307656 3 Oct/oct 2001 JP (03.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NANBA, Hideo [JP/JP]; 2-24-7-C214, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; 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).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/032671 (13) A1

(21) PCT/JP02/01772

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-304655 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • CELLULAR TELEPHONE

• TELEPHONE CELLULAIRE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKAO, Masahide [JP/JP]; 40-25, Takigi-Nishiyama, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341 (JP). YAMAOKA, Michiyuki [JP/JP]; 5-1-307, Kisabe 7-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). MASUDA, Masayoshi [JP/JP]; 39-5-518, Sinbori-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8005 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/032672 (13) A1

(21) PCT/NO02/00359

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014865 5 Oct/oct 2001 NO (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • OPTIMIZATION OF HANDOVER PROCEDURES IN GPRS

• OPTIMISATION DE PROCEDURES DE TRANSFERT DANS DES GPRS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJELLAND, Frode [NO/NO]; Stigerveien 18, N-4825 Arendal (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04Q 9/00
(11) WO 03/032673 (13) A1
(21) PCT/JP02/10239
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308403 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • REMOTE CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE
(71) COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION [JP/JP]; 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAGAWA, Katsuhiko [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; Yokogawa Denshikiki Co., Ltd., 3-7-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1054 (JP).
(74) WATANABE, Satoshi; WATANABE PATENT & LAW OFFICE, 18-20, Saneicho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0008 (JP).
(81) CA 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 H04Q 9/00
(11) WO 03/032674 (13) A1
(21) PCT/JP02/10338
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308389 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)
(30) 2001-308390 4 Oct/oct 2001 JP
(04.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • IN-CAR LAN SYSTEM SERVING AS POWER SUPPLY
• SYSTEME LAN EMBARQUE UTILISE EN TANT QU'ALIMENTATION
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HATTORI, Yutaka [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). HATANANO, Yasuo [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP).
(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bidg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

- (81) US.
(84) EP (AT DE FR GB IT NL).
(51)⁷ H04Q 9/00
(11) WO 03/032675 (13) A1
(21) PCT/JP02/10405
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-310090 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • CONTROL SERVER AND REMOTE CONTROL SYSTEM FOR THE SAME
• SERVEUR DE COMMANDE ET SYSTEME DE TELECOMMANDE POUR LEDIT SERVEUR
(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) NAKAJI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NYU, Takayuki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(74) KUDOH, Minoru et al. / etc.; KADOYA BLD., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
(81) KR US.
(84) EP (FR GB NL).
(51)⁷ H04Q 11/04, H04L 12/56
(11) WO 03/032676 (13) A1
(21) PCT/DE02/03750
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 48 893.9 4 Oct/oct 2001 DE
(04.10.2001)
(30) 101 61 508.6 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
(30) 101 61 547.7 14 Dec/déc 2001 DE
(14.12.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DISTRIBUTED TRANSMISSION OF TRAFFIC FLOWS IN COMMUNICATION NETWORKS
• TRANSMISSION REPARTIE DE FLUX DE TRAFIC DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHRODI, Karl [DE/DE]; Isaraustr. 2a, 82538 Geretsried (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 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 : (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 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 H04R
(11) WO 03/032677 (13) A2
(21) PCT/IB02/03919
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,338 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • BASS REFLEX ACOUSTICAL ENCLOSURE WITH TWO SPEAKERS
• ENCEINTE ACOUSTIQUE BASS REFLEX A DEUX HAUT-PARLEURS
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) SCHOTT, Wayne, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, J., M.; Internationaal Oestroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
(51)⁷ H04R
(11) WO 03/032678 (13) A2
(21) PCT/US02/32265
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,516 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • ULTRASONIC TRANSDUCER FOR PARAMETRIC ARRAY
• TRANSDUCTEUR ULTRASONORE POUR RESEAU PARAMETRIQUE
(71, 72) POMPEI, Frank, Joseph [US/US]; 16 Peck Avenue, Wayland, MA 01778 (US).
(74) GAGNEBIN, Charles, L. III et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, 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 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 H04R 7/04
(11) WO 03/032679 (13) A2
(21) PCT/GB02/04399

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0123932.6 5 Oct/oct 2001 GB
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED
[GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3
3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AZIMA, Henry [CA/GB]; New Trans-
ducers Limited, Cygnet House, Kingfisher
Way, Hinchingsbrooke Business Park, Hunt-
ingdon, Cambridgeshire PE29 6FW (GB).
HILL, Nicholas, Patrick, Roland [GB/GB];
New Transducers Limited, Cygnet House,
Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business
Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29
6FW (GB). FORDHAM, Julian [GB/GB];
New Transducers Limited, Cygnet House,
Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business
Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29
6FW (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives,
Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS 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 H04R 9/00
(11) WO 03/032680 (13) A2
(21) PCT/IB02/03884

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01890284.1 4 Oct/oct 2001 EP
(04.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • TRANSPONDER WITH A CHANGE-
ABLE CIRCUIT CONFIGURATION
• TRANSPONDEUR A CONFIGURA-
TION DE CIRCUIT MODIFIABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SPIESS, Bernhard, G.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANESCH,
Werner; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). ERDENIZ, Pamir; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04R 25/00 // A61F 11/04
(11) WO 03/032681 (13) A1
(21) PCT/DK02/00609

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01461 5 Oct/oct 2001 DK
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD OF PROGRAMMING A
COMMUNICATION DEVICE AND A
PROGRAMMABLE COMMUNICA-
TION DEVICE
• PROCEDE DE PROGRAMMATION
D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION, ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION PROGRAMMABLE

(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) BEHRENS, Thomas [DK/DK]; c/o Oti-
con A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup
(DK). NIELSEN, Claus [DK/DK]; c/o Oti-
con A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup
(DK). LUNNER, Thomas [SE/DK]; c/o Oti-
con A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup
(DK). ELBERLING, Claus [DK/DK];
c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900
Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL IN JP RU US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04R 25/00
(11) WO 03/032682 (13) A1
(21) PCT/DK02/00637

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 01503 12 Oct/oct 2001 DK
(12.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • HEARING AID, HEADSET OR SIM-
ILAR DEVICE FOR DELIVERING A
SOUND SIGNAL AT THE VICINITY
OF THE TYMPANIC MEMBRANE.

• APPAREIL DE CORRECTION AUDI-
TIVE, CASQUE D'ECOUTE OU DIS-
POSITIF ANALOGUE, CONÇUS POUR
DIFFUSER UN SIGNAL SONORE A
PROXIMITÉ DE LA MEMBRANE
TYMPANIQUE

(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) SORENSEN, Per, Kokholm [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04R 29/00
(11) WO 03/032683 (13) A1
(21) PCT/US02/31074

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,407 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • DEVICE FOR PRESENTING ACOUSTI-
CAL AND VIBRATORY STIMULI AND
METHOD OF CALIBRATION

• DISPOSITIF DESTINE A PRODUIRE
DES STIMULI VIBRATOIRES ET
ACOUSTIQUES ET PROCEDE D'ETA-
LONNAGE ASSOCIE

(71) HOUSE EAR INSTITUTE [US/US]; 2100
West Third Street, Los Angeles, CA 90057
(US).

(72) GAO, Shawn, X.; 18304 Susan Place, Cer-
ritos, CA 90703 (US). FREED, Daniel, J.;
1304 Stanford Street, Santa Monica, CA
90404 (US).

(74) HOOVER, George, W. et al. / etc.; Blakley,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire
Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA
90225-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04R 31/00, 7/02
(11) WO 03/032684 (13) A1
(21) PCT/JP02/10314

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/343884 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
(54) • METHOD OF PRODUCING SPEAKER
DIAPHRAGM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE DE HAUT PARLEUR
(71, 72) HABA, Kenichi [JP/JP]; 6-11-607, Tsutsujigaoka 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0012 (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 H04S 1/00, H04R 5/02, 1/34

(11) WO 03/032685 (13) A1

(21) PCT/JP01/08617

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HYPERBOLIC PARABOLOID AUDIO SYSTEM
• SYSTEME AUDIO PARABOLIQUE HYPERBOLIQUE

(71, 72) NAGASHIMA, Kouki [JP/JP]; 3-12-48, Shinjuku, Zushi-shi, Kanagawa 249-0007 (JP).

(81) AU BR CA CN GB JP KR NZ 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 H05B 3/28

(11) WO 03/032686 (13) A1

(21) PCT/GB02/04581

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124190.0 9 Oct/oct 2001 GB (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • A RADIANT ELECTRIC HEATING ELEMENT
• ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE RAYONNANT

(71, 72) PANAGHE, Stylianos [GB/GB]; Smith House, Stocks Lane, Over Peover, Knutsford, Cheshire WA16 8TW (GB).

(74) AJELLO, Michael, John; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 6/62

(11) WO 03/032687 (13) A1

(21) PCT/GB02/04586

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0124104.1 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • HEATING DEVICE
• DISPOSITIF CHAUFFANT

(71) E2V TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRZYBYLA, Jan [GB/GB]; 112 Millfields, Writtle, Chelmsford, Essex CM1 3LW (GB).

(74) 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 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 : (c)

(51)⁷ H05B 6/80, B65D 85/00

(11) WO 03/032688 (13) A1

(21) PCT/US02/31864

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,146 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PACKAGING FOR INDIVIDUALLY MICROWAVEABLE PORTIONS OF FOOD ITEMS

• EMBALLAGE DE PORTIONS INDIVIDUELLES DE DENREES ALIMENTAIRES POUR FOUR MICRO-ONDES

(71) SELF SERVE FOODS, INC. [US/US]; 201 West First Street, Sanford, FL 32771 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PAULUCCI, Jenö, F. [US/US]; 525 Lake Avenue South, Duluth, MN 55802 (US).

(74) KAHM, Steven, E.; Nikolai & Mersereau, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820 International Centre, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 03/032689 (13) A1

(21) PCT/IB02/04027

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/972,111 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • PWM CONTROL OF LED BASED ARRAYS
• COMMANDE PWM D'ENSEMBLES A LED

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MUTHU, Subramanian; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHUURMANS, Frank, J., P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05B 33/14, 33/10, 33/22

(11) WO 03/032690 (13) A1

(21) PCT/JP02/10190

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-305857 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(54) • SOLID-STATE SELF-EMISSION DISPLAY AND ITS PRODUCTION METHOD

• ECRAN A EMISSION SPONTANEE A L'ETAT SOLIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). HITACHI, LTD. [JP/JP]; 4-6, Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Masahiko [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 7-1-1, Omika-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SHIMADA, Toshikazu [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-280, Higashikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). SHIIKI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-280, Higashikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). ODA, Shunri [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8552 (JP). KOSHIDA,

- Nobuyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo University of Agriculture and Technology, 2-24-16, Nakamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-kyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 H05B 41/02
- (11) WO 03/032691 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00177
- (22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • KIT FOR CONVERTING LIGHT UNITS EMPLOYING HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS FROM INDUCTIVE OPERATION TO ELECTRONIC OPERATION
- KIT POUR FAIRE PASSER DES UNITES LUMINEUSES COMPRENANT DES LAMPES A DECHARGE A INTENSITE ELEVEE, D'UN FONCTIONNEMENT INDUCTIF A UN FONCTIONNEMENT ELECTRONIQUE
- (71) ASIAN ELECTRONICS [IN/IN]; D-11, Road No. 28, Wagle Industrial Estate, Thane, Mumbai 400 604, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHAH, Suresh, H. [IN/IN]; 215 Shatiku-teer Marine Drive, Netaji Subhash Road, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
- (74) RAVINDRAN, Sudhir et al. / etc.; Surana & Surana International Attorneys, 224, NSC Bose Road, Third Floor, National Insurance Building, Chennai 600 001 (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 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 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 H05B 41/392
- (11) WO 03/032692 (13) A2
- (21) PCT/US02/30754
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,126 8 Oct/oct 2001 US (08.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIMMABLE BALLAST FOR ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMPS
- BALLAST A INTENSITE REGLABLE POUR LAMPES FLUORESCENTES SANS ELECTRODE
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) BLANCHARD, Randall, D.; 12658 Futura Street, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) GESS, Albin, H.; PRICE AND GESS, 2100 S.E. Main Street, Suit 250, 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 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 H05H 1/30
- (11) WO 03/032693 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01506
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/970,950 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MULTI-COIL INDUCTION PLASMA TORCH FOR SOLID STATE POWER SUPPLY
- CHALUMEAU A PLASMA PAR INDUCTION MULTI-BOBINE POUR ALIMENTATION DE PUISSANCE INTÉGRÉE
- (71) UNIVERSITE DE SHERBROOKE [CA/CA]; 2500, Blvd. de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOULOS, Maher, I. [CA/CA]; 505 Montmagny, Sherbrooke, Québec J1L 1H2 (CA). JUREWICZ, Jerzy, W. [CA/CA]; 2395 Gaultier, Sherbrooke, Québec J1J 4B3 (CA).
- (74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie, 1100 René Lévesque Blvd West, 25th Floor, Montreal, Quebec H3B 5C9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H05H 7/02, 7/18, 7/22
- (11) WO 03/032694 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04514
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0123977.1 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • RADIO FREQUENCY LINEAR ACCELERATOR
- ACCELERATEUR LINEAIRE DE FREQUENCE RADIO
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054-3299 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEWMAN, Russell [US/US]; 762 Mantelli Drive, Gilroy, CA 95054 (US). GORDON, John [GB/GB]; 2 Chanctonbury View, Henfield, West Sussex BN5 9TW (GB). KING, Michael, John [GB/GB]; Greenways, 40 Hurst Farm Road, East Grinstead, West Sussex RH19 4DH (GB).
- (74) CROSS, Rupert, Edward, Blount et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) DE 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 H05K 1/00
- (11) WO 03/032695 (13) A1
- (21) PCT/US02/32341
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,294 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTRICAL CIRCUIT AND METHOD OF FORMATION
- CIRCUIT ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) SUBSTRATE TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 2410 Luna Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (72) CASTRO, Abram, M.; 4701 Meadowbrook Drive, Fort Worth, TX 76103 (US). GALLEGOS, Bernardo; 6601 Adobe Circle, The Colony, TX 75056 (US). ENGVALL, Gary, Lee; 992 Little Den Drive, Lewisville, TX 75067 (US).
- (74) MEYERS, Phillip, G.; Philip G. Meyers Law Office, 1009 Long Prairie Road, Suite 302, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (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 H05K 1/03, 1/02, H01P 11/00
- (11) WO 03/032696 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10330

- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/309526 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • MICROWAVE CIRCUIT SUBSTRATE AND ITS PRODUCTION METHOD
• SUBSTRAT DE CIRCUIT MICRO-ONDES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (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) MINAMI, Koji [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (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 H05K 1/09, H01G 2/00, H01L 23/50
- (11) WO 03/032697 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10260
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-306131 2 Oct/oct 2001 JP
(02.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • ELECTRONIC PARTS
• ELEMENTS ELECTRONIQUES
- (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) SHIMOYAMA, Koji [JP/JP]; 6-2-10, Gogazuka, Itami-shi, Hyogo 664-0855 (JP). TAKASE, Yoshihisa [JP/JP]; 2-5-17-508, Konoike-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0972 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 1/14, H01R 12/16
- (11) WO 03/032698 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08815
- (22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • DIVIDABLE AND CONNECTABLE PRINTED CIRCUIT BOARD
- CARTE A CIRCUIT IMPRIME DIVISIBLE ET RACCORDABLE
- (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) KAWAI, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). JINZAKI, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ H05K 1/16, 1/09, 3/46, B32B 15/08
- (11) WO 03/032699 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08117
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-292773 26 Sep/sep 2001 JP
(26.09.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • CARRIER-ATTACHED COPPER FOIL AND PRINTED BOARD USING THE COPPER FOIL
• FEUILLE DE CUIVRE FIXEE A UN SUPPORT ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIME METTANT EN OEUVRE CETTE FEUILLE DE CUIVRE
- (71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NATSUME, Takashi [JP/JP]; c/o Nikko Materials Co., Ltd., GNF Plant, 3-3-1, Shirogane-cho, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056 (JP). AKASE, Fumiaki [JP/JP]; c/o Nikko Materials Co., Ltd., GNF Plant, 3-3-1, Shirogane-cho, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056 (JP).
- (74) OGOSHI, Isamu; OGOSHI International Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (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 H05K 3/40, 3/00, 3/18, 3/42
- (11) WO 03/032700 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10378
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/310774 5 Oct/oct 2001 JP
(05.10.2001)
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING WIRING BOARD
• PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU DE CABLAGE
- (71) ADVANTEST 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)
- (71, 72) ESASHI, Masayoshi [JP/JP]; 1-11-9, Yagiya-minami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (72, 75) MIZUNO, Jun [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). SANPEI, Hirokazu [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). YASUOKA, Masazumi [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁷ H05K 3/46, 3/38
- (11) WO 03/032701 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08610
- (22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER WIRING BOARD, AND MULTILAYER WIRING BOARD MANUFACTURED BY THE SAME
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT MULTICOUCHE ET PLAQUETTE DE CIRCUIT MULTICOUCHE OBTENUE PAR CE PROCEDE
- (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) TANI, Motoaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAYASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ABE, Tomoyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ H05K 9/00
- (11) WO 03/032702 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08459
- (22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • METHOD FOR SHIELDING ELECTROMAGNETIC WAVE AND ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING

- WINDOW, PRODUCTION APPARATUS EQUIPPED WITH ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING WINDOW, TRANSPORTING APPARATUS EQUIPPED WITH ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING WINDOW, AND BUILDING STRUCTURE EQUIPPED WITH ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING WINDOW
- PROCEDE ET FENETRE DE PROTECTION CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES, APPAREIL DE PRODUCTION EQUIPE D'UNE FENETRE DE PROTECTION CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES, APPAREIL DE TRANSPORT EQUIPE D'UNE FENETRE DE PROTECTION CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET STRUCTURE DE CONSTRUCTION EQUIPEE D'UNE FENETRE DE PROTECTION CO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIKITA, Osamu** [JP/JP]; 272-4, Nakashimojo, Shikishima-cho, Nakakomagan, Yamanashi 400-0124 (JP). **KAKIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 1-5-26-907, Kitaguchi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0024 (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 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 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 **H05K 9/00, H01P 3/02**
- (11) **WO 03/032703** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10261
- (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-307257 **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)** JP
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HIGH FREQUENCY DEVICE
• DISPOSITIF HAUTE FREQUENCE
- (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) **ASANO, Hiromasa** [JP/JP]; 299, Aza Shimokiri, Nishigojo, Bisai-shi, Aichi 494-0005 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 **H05K 13/04**
- (11) **WO 03/032704** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03301
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 922.0 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** DE
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • HEAD FOR IMPLANTING ELECTRICAL COMPONENTS ON SUBSTRATES
• TETE DESTINEE A PLANTER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Andersch** [DE/DE]; Rosenstr. 31, 85551 Kirchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG 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 : CN JP KR SG EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H05K 13/04**
- (11) **WO 03/032705** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04046
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/970,960 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** US
- (30) 10/024,788 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** US
- (43) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (54) • AUTOMATIC FILTER CHANGER FOR USE ON SURFACE MOUNTER INSPECTION CAMERA
• CHANGEUR AUTOMATIQUE DE FILTRE DESTINE A UNE CAMERA D'INSPECTION D'UN APPAREIL DE MONTAGE EN SURFACE
- (71) **ASSEMBLEON N.V.** [NL/NL]; Hurksesstraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).
- (72) **SWAB, Michael, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; 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 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).