

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/047329 (13) A2

(21) PCT/US02/38124

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,752 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
OF 6-ALPHA-FLUORO CORTICOS-
TEROIDS• PROCEDE RELATIF A L'ELABORA-
TION DE 6-ALPHA-FLUOROCORTI-
COSTEROIDES(71) TARO PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES LTD. [US/US]; 5 Skyline Drive,
Hawthorne, NY 10532 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHERNYAK, Shimon [IL/IL]; Hadu-
daim str., 19/2, Yokneam Yllit (IL). GUT-
MAN, Daniella [IL/IL]; Hirschfeld Street,
12, Rishon LeZion (IL). ZARBOV, Martin
[IL/IL]; Sderot Mahal 33/7, Kariat Haim (IL).(74) HADDAWAY, Keith, G. et al. / etc.; Ven-
able, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/047330 (13) A2

(21) PCT/US02/38484

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,021 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACTIVE FUEL CAP SENSOR USING
MAGNETIC IMPULSE DETECTION• DETECTEUR ACTIF DE BOUCHON
DE CARBURANT UTILISANT UNE
DETECTION PAR IMPULSION MA-
GNETIQUE(71) KEARNEY-NATIONAL, INC. [US/US];
565 Fifth Avenue, 4th Floor, New York, NY
10017 (US).(72) LALLAL, Roger; 20 Luther Street,
Jamestown, RI 02835 (US).(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow,
Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th
Floor, Providence, RI 02903-3908 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/047331 (13) A2

(21) PCT/US02/38854

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,804 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
CELL BASED SCREENING• PROCEDES ET APPAREIL POUR UN
CRIBLAGE CELLULAIRE(71) NEREUS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 10480 Wateridge Circle, San Diego,
CA 92121 (US).(72) PALLADINO, JR., Michael, A.; 3357
Fortuna Ranch Road, Olivenhain, CA 92024
(US). GLASER, Scott, M.; 2250 Pine Street,
San Diego, CA 92103 (US).(74) HUNT, Dale, C.; KNOBBE, MARTENS,
OLSON & BEAR, LLP, 14th Floor, 2040
Main Street, 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 MGMK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A01C

(11) WO 03/047332 (13) A2

(21) PCT/US02/32799

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,987 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS OF IMPROVING WINTER-
SPRING TURFGRASS QUALITY• PROCEDES PERMETTANT D'AME-
LIORER LA QUALITE DU GAZON EN
HIVER ET AU PRINTEMPS(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUN-
DATION [US/US]; 113 Technology Center,
200 Innovation Boulevard, University Park,
PA 16802-7000 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAMILTON, George, W., Jr. [US/US];
2467 Oakleaf Court, State College, PA 16803
(US).(74) RUEST, Pamela, A.; McQuaide Blasko At-
torneys at Law, 811 University Drive, State
College, PA 16801 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A01G 1/02, 13/02

(11) WO 03/047333 (13) A1

(21) PCT/GR02/00011

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100581 7 Dec/déc 2001 GR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLASTIC FILM USED FOR COVERING LINEARLY CULTIVATED PLANTATIONS HAVING A SUPER ABSORBING MATERIAL ALONG BOTH ITS SIDES

• FEUIL PLASTIQUE SERVANT A RECOUVRIR DES CULTURES RECTILIGNES ET POSSEDANT DES COTES CONTENANT UN MATERIAU SUPER-ABSORBANT

(71, 72) DAIOS, Asterios, D. [GR/GR]; 22A F. Kokkinou Street, GR-592 00 Naousa (GR).

(74) ARGYRIADIS, Korinna; 14 Sina Street, GR-106 72 Athens (GR).

(81) CZ HU PL SI SK.

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

(51)⁷ A01G 1/04, C05F 11/00, C05D 9/00

(11) WO 03/047334 (13) A1

(21) PCT/US01/45374

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYSACCHARIDE MUSHROOM COMPOST SUPPLEMENTS
• COMPLEMENTS DE COMPOST AUX POLYSACCHARIDES POUR DES CHAMPIGNONS

(71) MONEY'S FOODS U.S., INC. [US/US]; P.O. Box 351, P152 County Road 12, Napoleon, OH 43545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLBERG, Kurt, R. [US/US]; 9374 County Road M, Malinta, OH 43535 (US).
LAPOLT, Dena, L. [US/US]; 1513 Wren Road, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) VEITENHEIMER, Erich E.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)⁷ A01G 9/22, E06B 9/56

(11) WO 03/047335 (13) A1

(21) PCT/NL02/00792

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019492 5 Dec/déc 2001 NL
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR ROLLING UP/ROLLING DOWN A SHADE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER ET DE DEROULER UN STORE

(71) NV HOLDING NUTSBEDRIJF WESTLAND [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2685 ZG Poeldijk (NL).

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

(72, 75) SCHOONEN, Marinus, Henricus, Maria [NL/NL]; Van Doesburgerf 47, NL-3315 RB Dordrecht (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01K

(11) WO 03/047336 (13) A2

(21) PCT/US02/38245

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,508 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSGENIC ANIMALS BEARING HUMAN Igλ LIGHT CHAIN GENES

• ANIMAUX TRANSGENIQUES PORTEURS DE GENES A CHAÎNE LEGERE SG(L) D'IMMUNOGLOBULINE HUMAINE

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) GREEN, Larry, L. [US/US]; 464 Hill Street, San Francisco, CA 94114 (US).
IVANOV, Vladimir [RU/US]; 4275 Tanager Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) HALEY, James, F. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

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

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

(51)⁷ A01K 59/00, 59/02, 59/06, 59/04

(11) WO 03/047337 (13) A1

(21) PCT/FR02/04178

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16078 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(30) 01/16079 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MACHINE FOR EXTRACTING HONEY FROM BEEHIVE FRAMES

• MACHINE DE RECUPERATION DU MIEL DE CADRES DE RUCHE

(71) SNT THOMAS [FR/FR]; 86, rue Abbé Georges Thomas, F-45450 Fay aux Loges (FR).

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

(72, 75) BARRIER, Denis [FR/FR]; Le Maroc, F-45600 Villemurlin (FR).

(74) THIBON-LITTAYE, Annick; Cabinet Thibon-Littaye, B.P. 19, F-78164 Marly-le-Roi (FR).

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

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

(51)⁷ A01M 25/00, 1/20, E04B 1/72

(11) WO 03/047338 (13) A1

(21) PCT/US02/38692

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,393 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BARRIERS TO PEST INVASION

• BARRIERES CONTRE L'INVASION DE DEPREDATEURS

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldalee 215, CH-4058 Basel (CH). WESTCOTT, Karen, L. [US/US]; c/o Syngenta Corporation, 2200 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US). BEAN, Michael, J. [US/US]; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). CUSH, Randall, C. [US/US]; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). SWANSON, James, A. [US/US]; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409

(US). **ALDRIDGE, Toni, K.** [US/US]; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). **ROPER, EIRay, M.** [US/US]; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). **MEISNER, III, Walter, T.** [US/US]; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). **WILKS, Karl, A.** [US/US]; 505 Melinda Court, El Sobrante, CA 94803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMALLWOOD, Joe, L.** [US/US]; 11 Wimbledon Court, Statesboro, GA 30458 (US).

(74) **ALLEN, Rose, M.**; c/o Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).

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

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

(51)⁷ A01M 29/00, 1/22

(11) WO 03/047339 (13) A1

(21) PCT/CA02/01844

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,217 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/266,618 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PEST DETERRENT SYSTEM
• SYSTEME DE LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES

(71, 72) **BHULLAR, Tarseam, S.** [CA/CA]; 5820 Ontario Street, Vancouver, British Columbia V5W 2L7 (CA).

(74) **FINCHAM, Ian et al.** / etc.; McFadden, Fincham, 225 Metcalfe Street, Suite 606, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 03/047340 (13) A2

(21) PCT/EP02/13235

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 139.5 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYNERGISTIC HERBICIDAL AGENTS
• AGENTS HERBICIDES SYNERGIQUES

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

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

(72, 75) **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **KRÄHMER, Hansjörg** [DE/DE]; Kantstrasse 20, 65719 Hofheim (DE).

(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 KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC 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).

(51)⁷ A01N

(11) WO 03/047341 (13) A2

(21) PCT/US02/38863

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,639 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTI-MICROBIAL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES ANTIMICROBIENS

(71) **ASEPTICA, INC.** [US/US]; 4603 N.E. University Village, No. 183, Seattle, WA 98105 (US).

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

(72, 75) **KITE, Peter** [GB/GB]; 48 King George Avenue, West Yorkshire, Leeds, LS7 4NP (GB). **HATTON, David** [US/US]; 4603 N.E. University Village, No. 183, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **SPECKMAN, Ann, W.**; Speckman Law Group, 1501 Western Avenue, Suite 100, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A01N 43/40, 43/56, 43/80

(11) WO 03/047342 (13) A1

(21) PCT/EP02/13615

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2214/01 3 Dec/déc 2001 CH (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(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) **RÜEGG, Willy, T.** [CH/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/40, 25/32 // (A01N 43/40, 25:32)

(11) WO 03/047343 (13) A1

(21) PCT/EP02/13616

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2213/01 3 Dec/déc 2001 CH (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(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) **RÜEGG, Willy, T.** [CH/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/40, 43/70, 47/36, 57/20, 43/56,
43/90, 47/06, 47/38, 43/76, 43/50, 47/30,
43/824, 43/80, 47/12, 43/42

(11) WO 03/047344 (13) A1

(21) PCT/EP02/13618

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2208/01 3 Dec/déc 2001 CH
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(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) RÜEGG, Willy, T. [CH/US]; Syngenta
Crop Protection, Inc., 410 Swing Road,
Greensboro, NC 27409 (US).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/50, 59/00, C02F 1/50

(11) WO 03/047345 (13) A2

(21) PCT/US02/39292

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,296 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR UNI-
FORM CONTROL OF BROMINE CON-
CENTRATIONS IN WATER

• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES
A LA REGULATION UNIFORME DES
CONCENTRATIONS DE BROME DANS
L'EAU

(71) ALBEMARLE CORPORATION
[US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge,
LA 70801-1765 (US).

(72) HOWARTH, Jonathan, N.; Apt. 616,
11550 Southfork Drive, Baton Rouge, LA
70816 (US). SANDERS, Michael, J.; 10462
East Grandeur, Baton Rouge, LA 70815 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albe-
marle Corporation, 451 Florida Street, Baton
Rouge, LA 70801-17605 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ A01N 43/54, 43/707, 43/653

(11) WO 03/047346 (13) A1

(21) PCT/EP02/13599

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 659.6 5 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HERBICIDES BASED ON SUB-
STITUTED CARBOXYLIC ACID
ANILIDES

• HERBICIDES A BASE D'ANILIDES
D'ACIDE CARBOXYLIQUE SUBSTI-
TUES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str.
50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg
9, 40789 Monheim (DE). DAHMEN, Peter
[DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss
(DE). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE];
Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE).
PONTZEN, Rolf [DE/DE]; Am Kloster 69,
42799 Leichlingen (DE). ANDREE, Roland
[DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, 40764
Langenfeld (DE). LINKER, Karl-Heinz
[DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, 51377
Leverkusen (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Legal and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A01N 43/56, 43/58, C07D 401/14

(11) WO 03/047347 (13) A1

(21) PCT/IB02/05148

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129391.9 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROBIOCIDAL N-PHENYL-N-[4-(4-
PYRIDYL)-2-PYRIMIDIN-2-YL]-
AMINE DERIVATIVES

• DERIVES DE N-PHENYL-N-[4-(4-PY-
RIDYL)-2-PYRIMIDIN-2-YL]-AMINE,
MICROBICIDES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
[CH/CH]; Intellectual Property Department,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKERMANN, Peter [CH/CH]; Syn-
genta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee
215, CH-4058 Basel (CH). STIERLI, Daniel
[CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
JUNG, Pierre, Marcel, Joseph [FR/CH];
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-
allee 215, CH-4058 Basel (CH). MAIEN-
FISCH, Peter [CH/CH]; Syngenta Crop Pro-
tection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH). CEDERBAUM, Fredrik, Emil,
Malcolm [SE/CH]; Syngenta Crop Protection
AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel
(CH). WENGER, Jean-Frederic [CH/CH];
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-
allee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) WATERMAN, John, Richard et al. / etc.;
Intellectual Property Department, Syngenta
Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Re-
search Centre, Bracknell, Berkshire RG42
6YA (GB).

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

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

(51) A01N 43/70, 43/10

(11) WO 03/047348 (13) A1

(21) PCT/EP02/13647

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,937 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HERBICIDAL SYNERGISTIC COMPOSITION AND METHOD OF WEED CONTROL

• COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE ET PROCEDE DE DESHERBAGE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). BEST, Jack, A. [US/US]; 1763 Meiers CT. NW, Cedar Rapids, IA 52405 (US). O'NEAL, William, B. [US/US]; 102 Bay View Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). WESTBERG, Dan, E. [US/US]; 105 Windfall Court, Cary, NC 27511 (US). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünwaldstrasse 15, 67354 Römerberg Heiligenstein (DE). MAYER, Winfried [DE/DE]; Weedestrass 26a, 55270 Bubenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 59/16, 25/34

(11) WO 03/047349 (13) A1

(21) PCT/EP02/13362

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,594 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 02004913.6 5 Mar/mar 2002 EP (05.03.2002)

(30) 02012030.9 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE ANTIMICROBIEN

(71) LUISI & CLEMENT GMBH [DE/DE]; Steinfelderstr. 2, 42781 Haan (DE).

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

(72, 75) JIANG, Shangxin [CN/CN]; 1-201, Lane 669, Xin Hua Road, Shanghai (CN). LUISI, Isabella [DE/DE]; Steinfelderstr. 2, 42781 Haan (DE). CLEMENT, Sigrun [DE/DE]; In der Ham 18, 52525 Heinsberg (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01N 61/00, 37/18, A61K 31/00, 38/00

(11) WO 03/047350 (13) A1

(21) PCT/US01/48845

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 10/006,957 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INHIBITION OF VACUOLAR PROTON ATPASE AND/OR MODULATION OF ACIDIC ORGANELLE FUNCTION SENSITIZES

• INHIBITION DE L'ATPASE PROTONIQUE VACUOLAIRE ET/OU MODULATION DE LA SENSIBILITE DES ORGANELLES ACIDES

(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) PAGLIN, Shoshana; Apartment 11S, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). YAHALOM, Joachim; Apartment 180, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). HOLLISTER, Timothy; 2117 W. Concord Place, Chicago, IL 60647 (US). DELOHERY, Thomas; 79 Calumet Avenue, Oakland, NJ 07436 (US).

(74) KOLE, Lisa, B. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A01N 63/00

(11) WO 03/047351 (13) A1

(21) PCT/DK02/00822

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01799 4 Dec/déc 2001 DK (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR KILLING SPORES

• PROCEDES PERMETTANT DE TUER DES SPORES

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) DANIELSEN, Steffen [DK/DK]; Holsteinsgade 12A, 4 th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). CHRISTENSEN, Bjørn, Egert [DK/DK]; Espegårdsvej 1, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(51)⁷ A01N 63/00

(11) WO 03/047352 (13) A2

(21) PCT/US02/38063

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,054 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF TOBACCO MILD GREEN MOSAIC VIRUS (TMGMV) MEDIATED LETHAL HYPERSENSITIVE RESPONSE (HR) AS A NOVEL METHOD OF WEED CONTROL

• UTILISATION DE LA REACTION D'HYPERSENSIBILITE LETALE CAUSEE PAR LE VIRUS DE LA MOSAIQUE VERTE LEGERE DU TABAC (TMGMV) EN TANT QUE NOUVELLE METHODE D'ELIMINATION DE MAUVAISES HERBES

(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) CHARUDATTAN, Raghavan [US/US]; 8520 N.W. 2nd Place, Gainesville, FL 32607 (US). PETERSON, Matthew, Scott [US/US]; 1740 N.W. 3rd Place, #2, Gainesville, FL 32601 (US). HIEBERT, Ernest [US/US]; 2201 N.W. 36th Terrace, Gainesville, FL 32605-3633 (US).

(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A01N 63/00, 59/00, A61K 33/00, C12N
1/00, 1/02, 1/20

(11) WO 03/047353 (13) A1

(21) PCT/US02/38714

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,102 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROBIOTIC FORMULATION AND
METHOD FOR REDUCTION OF
PATHOGENIC BACTERIA

• FORMULATION PROBIOTIQUE ET
PROCEDE DE REDUCTION DES BAC-
TERIES PATHOGENES

(71) MICROPURE TECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; 300 Lincoln Court, Suite H, Fort
Collins, CO 80524 (US).

(72) KEETON, Jimmie, A.; 2312 Northridge
Court, Fort Collins, CO 80521 (US).
WILLIAMS, Diane, P.; 8 Stonegate Road,
Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) PRENDERGAST, Paul, J. et al. / etc.;
Dorsey & Whitney LLP, 370 17th Street,
Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

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

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A21D 13/06, 2/26

(11) WO 03/047354 (13) A1

(21) PCT/NL02/00805

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019520 7 Dec/déc 2001 NL
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING CAKE
BATTER

• PROCEDE DE PREPARATION DE PATE
A GATEAU

(71) CAMPINA B.V. [NL/NL]; Hogeweg 9,
NL-5301 LB Zaltbommel (NL).

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

(72, 75) DONKERS, Henrica, Martina, Maria
[NL/NL]; 40 Laagveld, NL-5427 JL Boekel
(NL). VAN DER SOMMEN, Carolus,
Gerardus, Maria [NL/NL]; Drossard de la
Courtstraat 85, NL-5421 JG Gemert (NL).

(74) WITTOP KONING, T., H.; Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE
Rijswijk (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22B 1/00

(11) WO 03/047355 (13) A1

(21) PCT/DK02/00795

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01809 6 Dec/déc 2001 DK
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
STUNNING OF SLAUGHTER ANI-
MALS

• APPAREIL ET PROCEDE D'ETOUR-
DISSEMENT D'ANIMAUX DE BOU-
CHERIE

(71) SLAGTERIERNES FORSKNINGSIN-
STITUT [DK/DK]; Maglegaardsvej 2,
DK-4000 Roskilde (DK).

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

(72, 75) CHRISTENSEN, Leif [DK/DK]; Irisvej
18, DK-3500 Værløse (DK).

(74) SLAGTERIERNES FORSKNINGSIN-
STITUT; Maglegaardsvej 2, DK-4000
Roskilde (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 A22C 17/00

(11) WO 03/047356 (13) A1

(21) PCT/DE02/04252

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 071.1 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MACHINE FOR AUTOMATICALLY
PRODUCING MEAT BROCHETTES,
ESPECIALLY BROCHETTES CON-
SISTING OF DICED, SPICED MEAT
AND SLICED MEAT, WHICH ARE IN
CONFORMANCE WITH THE BERLIN
CONSTITUTIONAL LAW RELATING
TO KEBABS

• MACHINE DE PRODUCTION AU-
TOMATIQUE DE BROCHETTES DE
VIANDE, EN PARTICULIER DE BRO-
CHETTES DE VIANDE QUI SONT
CONSTITUEES DE DES DE VIANDE
ASSAISONNEE ET DE TRANCHES DE
VIANDE, ET QUI SONT CONFORMES
A LA "LOI RELATIVE AU DONER
BERLINOIS"

(71) CEYLAN, Yilmaz [DE/DE]; Sofien-Str.4,
47226 Duisburg (DE).

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

(71, 72) WEISS, Rudolf [DE/DE]; Aschenbruch
42, 44866 Bochum (DE).

(74) WEISS, Rudolf; Aschenbruch 42, 44866
Bochum (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 :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A22C 21/04

(11) WO 03/047357 (13) A1

(21) PCT/GB02/05439

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128787.9 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)

(30) 0223716.2 11 Oct/oct 2002 GB
(11.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CARCASS PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES
CARCASSES

(71) C & C SYSTEMS LIMITED [GB/GB];
Unit 43, Vanalloys Business Park, Busgrove
Lane, Stoke Row, Nr. Henley on Thames,
Oxon RG9 5QB (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Paul [GB/GB]; Springate
Farm, Bicknacre Road, Danbury, Essex CM3
4EP (GB). COPE, Nigel [GB/GB]; Unit 43,
Vanalloys Business Park, Busgrove Lane,
Stoke Row, Nr. Henley on Thames, Oxon
RG9 5QB (GB).

(74) JENSEN & SON; 70 Paul Street, London
EC2A 4NA (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A23C 20/00, A23L 1/23, 1/30, C12N 1/20

(11) WO 03/047358 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00266

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 515881 3 Dec/déc 2001 NZ
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CHEESE FLAVOUR INGREDIENT
AND METHOD OF ITS PRODUCTION
• SUBSTANCE AROMATIQUE DE FRO-
MAGE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION

(71) NEW ZEALAND DAIRY BOARD
[NZ/NZ]; Pastoral House, 25 The Terrace,
Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROW, Vaughan, Leslie [NZ/NZ];
15 Slacks Road, Palmerston North (NZ).

HAYES, Michelle [NZ/NZ]; 196B Ferguson
Street, Palmerston North (NZ). CURRY,
Brian, James [NZ/NZ]; 103 Ruama-
hanga Crescent, Palmerston North (NZ).
SAMAL, Prabandha, Kumar [NZ/NZ];
55 College Street, Palmerston North (NZ).
SCHOFIELD, Rachel, Helen [NZ/NZ];
21 Marriner Street, Palmerston North (NZ).
HOLLAND, Ross [NZ/NZ]; 64A Batt Street,
Palmerston North (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas C et al. / etc.; A J
Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1
Post Office Square, Post Office Square, PO
Box 949 (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 SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23D 7/00, A23L 1/24

(11) WO 03/047359 (13) A1

(21) PCT/JP02/12493

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374877 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OIL-IN-WATER TYPE EMULSION
CONTAINING VEGETABLE STEROLS
• EMULSION DE TYPE HUILE DANS
L'EAU CONTENANT DES STEROLS
VEGETAUX

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISOMURA, Takashi [JP/JP]; c/o
KNOOR FOODS Co., Ltd., 2-12-1, Shi-
monoge, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 213-0006 (JP). TASHIRO, Junichi
[JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Ky-
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315
(JP). SHIMA, Atsuhito [JP/JP]; c/o KNOOR
FOODS Co., Ltd., 2-12-1, Shimonoge,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0006 (JP).

(74) ABE, Masahiro; 1001, Dia Palace Tsu-
danuma, 14-1, Meabara-nishi 2-chome,
Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A23G 3/20, A23L 3/50, 3/16, 3/18, 3/36,
F26B 21/06, 3/08, 3/092

(11) WO 03/047360 (13) A1

(21) PCT/US01/47595

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATING AND DRYING APPARATUS
• APPAREIL D'ENROBAGE ET DE SE-
CHAGE

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

(72) AUSTIN, Malcom, Albert; ul. Sobieszin-
skiej 10, PL-00-74 Warsaw (PL). BRANDT,
Robert, Otto, Jr.; P.O. Box 5606, Wilm-
ington, NC 28403 (US). PETERSON, Ray,
Louis; 619 Swansons Ridge Road, Chat-
tanooga, TN 37421 (US). NATHAN, David,
Mendel; 3117 South Irving Avenue, Min-
neapolis, MN 55408 (US). MARTELL,
Gregg, Alan; 1120 Old Eagle Drive, Lan-
caster, PA 176010 (US). KASHULINES,
Peter, Thomas, Jr.; 294 Morris Avenue,
Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 A23G 3/26, 3/30, 3/00, 3/20

(11) WO 03/047361 (13) A1

(21) PCT/IB02/04710

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,904 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR HIGH SPEED COATING
OF CONFECTIONERY CORES

• PROCEDE D'ENROBAGE GRANDE
VITESSE DE NOYAUX A BASE DE
GOMME

(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) VAN NIEKERK, Miles, John [ZA/US];
Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US). ERRANDONEA, Francois,
Pierre [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road,

Morris Plains, NJ 07950 (US). **BILKA, Kenneth, Paul** [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/26, 3/30

(11) WO 03/047362 (13) A1

(21) PCT/IB02/04717

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,654 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTINUOUS DRUM-COATING OF GUM PRODUCTS
• ENROBAGE CONTINU A ROULEAUX DE PRODUITS A BASE DE GOMME

(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) **DEGADY, Marc** [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **VAN NIEKERK, Miles, John** [ZA/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/16, 1/18, A61K 38/40

(11) WO 03/047363 (13) A1

(21) PCT/EP02/13193

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128899.0 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN PET BREEDING
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A L'ELEVAGE D'ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) **ROCHE VITAMINS AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAMMER, Stephanie** [DE/DE]; 6 Hubertusweg, 79541 Loerrach-Hauingen (DE). **PHEIFFER, Joachim** [DE/DE]; 6 Scheibenackerweg, 79539 Loerrach (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 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 A23L

(11) WO 03/047364 (13) A2

(21) PCT/US02/38140

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,228 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 10/306,395 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUSHI MOLD APPARATUS AND METHOD OF MAKING SAME
• APPAREIL ET PROCEDE DE MOULAGE DE SUSHIS

(71, 72) **YOUNG, Michael, P.** [US/US]; 684 Air Park Drive, Oceano, CA 93445 (US).

(74) **ORR, Theresa, A.**; Dobrusin & Thennisch PC, Suite 311, 401 S. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/0532, 1/05, 1/0524, 1/072, A23P 1/12

(11) WO 03/047365 (13) A1

(21) PCT/GB02/05358

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128649.1 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS AND EQUIPMENT FOR MAKING SIMULATED OLIVE PRODUCTS BY COEXTRUSION, AND OBTAINABLE PRODUCT
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION PAR COEXTRUSION DE PRODUITS RESSEMBLANT A UNE OLIVE, ET PRODUIT AINSI OBTENU

(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) **KELLY, Thomas, Reid** [GB/GB]; 10 Wold Road, Burton Latimer, Kettering, Northants NN15 5PN (GB). **BARWICK, Bryan, Edwin** [GB/GB]; 1 Mallard Close, Higham Ferrers, Northants NN10 8JQ (GB). **SAWANT, Vijay, Arjun** [GB/GB]; 10 Saxon Way, Raunds, Northants NN9 6PE (GB).

(74) **REID, John, Mackay et al.** / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/10

(11) WO 03/047366 (13) A1

(21) PCT/US02/38449

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,742 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CORN DEGERMINATION PROCESS
• PROCEDE DE DEGERMAGE DU MAIS

(71) **SATAKE USA, INC.** [US/US]; 9800 Townpark Drive, Houston, TX 77036 (US).

(72) **MATTEY, Peter**; 9800 Town Park Drive, Houston, TX 77036 (US). **STEINFORT, John, James**; 9800 Town Park Drive, Houston, TX 77036 (US). **MACEDO, Anne, V.**; 9800 Town Park Drive, Houston, TX 77036 (BR).

(74) **KEELING, Kenneth, A. et al.** / etc.; Keeling Hudson, L.L.C., 901 Norht 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A23L 1/305, A61K 31/195, C07C 59/265

(11) WO 03/047367 (13) A1

(21) PCT/EP02/13518

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 244.2 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SOLID AND STABLE CREATINE/CIT-
RIC ACID COMPOSITION(S) AND
COMPOSITIONS CONTAINING CAR-
BOHYDRATE(S) OR HYDRATES
THEREOF, METHOD FOR THE PRO-
DUCTION AND USE THEREOF

- FORMULATION SOLIDE ET STABLE
CONTENANT AU MOINS UN COM-
POSE DE TYPE CREATINE/ACIDE
CITRIQUE ET AU MOINS UN GLU-
CIDE OU LEURS HYDRATES, SON
PROCEDE DE PRODUCTION ET SON
UTILISATION

(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) PURPURA, Martin [DE/DE]; Büchel-
strasse 12, 53227 Bonn (DE). PISCHEL,
Ivo [DE/DE]; Sonnenleite 6a, 83308 Trost-
berg (DE). JÄGER, Ralf [DE/DE]; Erdinger
Strasse 31b, 85356 Freising (DE). ORTEN-
BURGER, Günter [DE/DE]; Herzog-Lud-
wig-Strasse 128, 83308 Trostberg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. /
etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

(51)⁷ A23L 3/44

(11) WO 03/047368 (13) A1

(21) PCT/JP02/12376

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-369650 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING BLOCK-
LIKE FREEZE-DRIED FOODS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALI-
MENTS LYOPHILISES EN FORME DE
BLOCS

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315
(JP).

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

(72, 75) IWASAKI, Issei [JP/JP]; c/o AJI-
NOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681 (JP). INOUE, Tsuguo [JP/JP]; c/o
AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681 (JP). FUKAZAWA, Masahiro
[JP/JP]; 16-31, Minamikase 1-chome, Sai-
wai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0055
(JP). SAGARA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Uni-
versity of Tokyo, 18-10, Sendagi 5-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656 (JP).

(74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO
CO., INC. Intellectual Property Department,
1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681 (JP).

(81) CN ID IN PH US.

(84) 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 A23N 4/04

(11) WO 03/047369 (13) A1

(21) PCT/US02/38277

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,797 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(30) 60/401,022 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ADJUSTABLE ALIGNER CUP ASSEM-
BLY FOR PEACH PITTEER

- ENSEMBLE DE GODETS DE DISPO-
SITIF D'ALIGNEMENT REGLABLES
PERMETTANT DE DENOYAUTER DES
PECHES

(71) ATLAS PACIFIC ENGINEERING COM-
PANY [US/US]; P.O. Box 500, Pueblo, CO
81002 (US).

(72) WRIGHT, William, R.; 1164 Oakleaf
Drive, Pueblo West, CO 81007 (US). LAY-
DON, David, R., Jr.; 1519 North Ogden Av-
enue, Pueblo, CO 81001 (US). ROOF, Barry,
Spencer; 24 Bellflower Court, Pueblo, CO
81001 (US).

(74) JOHNSONBAUGH, Bruce, H.; Eckhoff &
Hoppe, 333 Market Street, Suite 3125, 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 A23N 12/06

(11) WO 03/047370 (13) A1

(21) PCT/US02/37277

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,707 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PRODUCE HANDLING MATERIAL

- EQUIPEMENT DE MANIPULATION
DE DENREES

(71, 72) TEW III, William H. [US/US]; 44 South
Ridge Trail, Fairport, NY 14450 (US).

(74) BASCH, Duane, C.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23N 15/00, B26F 3/00

(11) WO 03/047371 (13) A1

(21) PCT/ES02/00576

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) es (26) es

(30) P200102716 5 Dec/déc 2001 ES
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MACHINE FOR CUTTING VEGETA-
BLES INTO PIECES

- MACHINE DESTINEE A COUPER DES
LEGUMES EN MORCEAUX

(71) URTASUN TECNOLOGIA ALIMENTA-
RIA S.L. [ES/ES]; Principe de España, s/n,
E-31340 Marcilla, Navarra (ES).

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

(72, 75) URTASUN ABÁRZUZA, José, Ma.
[ES/ES]; Principe de España, n°5, E-31340
Marcilla, Navarra (ES).

(74) BUCETA FACORRO, Luis; Bravo Murillo,
219-1°B, E-28020 Madrid (ES).

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

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

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

(51)⁷ A23N 15/08

(11) WO 03/047372 (13) A1

(21) PCT/NL02/00784

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019471 3 Dec/déc 2001 NL
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INSTALLATION FOR THE TREAT-
MENT OF PRODUCTS IN BULB OR
TUBER FORM

• INSTALLATION POUR LE TRAITE-
MENT DE PRODUITS SOUS FORME
DE BULBES OU DE TUBERCULES

(71) VAN DER SCHOOT ENGINEERING
B.V. i.o. [NL/NL]; Liesveld 3, NL-2964 AG
Groot-Ammers (NL).

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

(72, 75) VAN DER SCHOOT, Peter, Willem,
Cornelis [NL/NL]; Liesveld 3, NL-2964 AG
Groot-Ammers (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague
(NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24B 15/16, A24D 3/18

(11) WO 03/047373 (13) A1

(21) PCT/HR02/00009

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) P20010906A 5 Dec/déc 2001 HR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLANT COMPOSITION FOR SMOK-
ING

• COMPOSITION VEGETALE A FUMER

(71, 72) BUKVIC, Jasenka [HR/HR]; Staglinec
5A, HR-48000 Koprivnica (HR).

(74) DIDAK, Vinko; B. Magovca 15, HR-10010
Zagreb (HR).

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

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

(51)⁷ A41D 1/04

(11) WO 03/047374 (13) A1

(21) PCT/US02/38823

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,936 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CAROTID COOLING JACKET

• GILET DE REFROIDISSEMENT DE LA
CAROTIDE

(71, 72) CORBITT, John, D. [US/US]; 142 JFK
Drive, Atlantis, FL 33462 (US).

(74) MCGEE, Peter, F.; Dickstein Shapiro Morin
& Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Wash-
ington, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D 13/00

(11) WO 03/047375 (13) A1

(21) PCT/US02/38814

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,550 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROTECTIVE HEADBAND

• SERRE-TETE DE PROTECTION

(71, 72) KELLY, Paula, L. [US/US]; 1185 Bay
Drive, Dixon, IL 61021 (US).

(74) FRANTZ, Keith; Suite 200, 401 West State
Street, Rockford, IL 61101 (US).

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

MN 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41D 31/00, 31/02, 13/002

(11) WO 03/047376 (13) A1

(21) PCT/EP02/13696

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,722 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(30) 10/060,923 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INFLATABLE INSULATION INCORPO-
RATING PRESSURE RELIEF MEANS

• ELEMENT D'ISOLATION GON-
FLABLE COMPRENANT UN SYS-
TEME DE RELACHEMENT DE PRES-
SION

(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH
[DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22,
85640 Putzbrunn (DE).

(72) RAITHEL, Ingo; Krankenhausstr. 2a,
83043 Bad Aibling (DE). SCHALDECKER,
Birgit; Lohmayrweg 1, 83620 Feld-
kirchen-Westerham (DE). ZOUDLIK, Hol-
ger; Zugspitzstrasse 17F, 83059 Kolbermoor
(DE).

(74) WEBER, Doris; W.L. Gore & Associates
GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640
Putzbrunn (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A42B 3/04

(11) WO 03/047377 (13) A1

(21) PCT/FR02/04074

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15644 1 Dec/déc 2001 FR
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOUTH-OPERATED CONTROL DE-
VICE FOR A LIGHTING SYSTEM
FIXED ON A HELMET

• DISPOSITIF DE COMMANDE PAR LA
BOUCHE D'UN SYSTEME D'ECLAI-
RAGE FIXE SUR UN CASQUE

(71) GALLEY SA [FR/FR]; Zone Industrielle Sud, F-01400 Chatillon sur Chalaronne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADEN, Bernard [FR/FR]; 2, allée des Libellules, F-01960 Peronnas (FR).

(74) GASQUET, Denis; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 5/04

(11) WO 03/047378 (13) A1

(21) PCT/CA02/01868

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,364,539 6 Dec/déc 2001 CA (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FOOTWEAR HOLDER

• PORTE-ARTICLES CHAUSSANTS

(71, 72) ROWSWELL, Garth [CA/CA]; 55 Browton Place, Winnipeg, Manitoba R2N 3W5 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43D 3/02, B29D 31/50

(11) WO 03/047379 (13) A1

(21) PCT/FR02/04160

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15607 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LAST WITH GRIP DEVICE FOR SHOE-MAKING

• FORME AVEC DISPOSITIF DE PRÉHENSION, POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURES

(71) ETABLISSEMENTS ACTIS [FR/FR]; 390, route de Virieu, F-38730 Le Pin (FR).

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

(72, 75) BLANC, Roger [FR/FR]; Route de Virieu, F-38730 Le Pin (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C

(11) WO 03/047380 (13) A2

(21) PCT/US02/38213

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,020 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/064,144 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRONGLESS GEMSTONE SETTING

• SERTI DE PIERRE PRECIEUSE SANS GRIFFE

(71) HORD CRYSTAL CORPORATION [US/US]; 45 York Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US).

(72) FELDMAN, William; 555 Comstock Parkway, Cranston, RI 02921 (US).

(74) HOLMES, Stephen, J.; Barlow, Josephs & Holmes, 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).

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

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

(51)⁷ A45B 9/04, A61H 3/02

(11) WO 03/047381 (13) A1

(21) PCT/EP02/13516

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 621.2 1 Dec/déc 2001 DE (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR A WALKING AID

• DISPOSITIF CONÇU POUR UN APPAREIL D'AIDE A LA MARCHE

(71, 72) PIEGZA, Jörg [DE/DE]; Am Röth 2, 34497 Korbach (DE).

(74) RÖTHINGER, Rainer; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45B 25/18

(11) WO 03/047382 (13) A1

(21) PCT/KR02/00557

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0037684 UM 6 Dec/déc 2001 KR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • UMBRELLA BAG

• PORTE-PARAPLUIES

(71) DIBIDIP [KR/KR]; 501 Hojeong Bldg., 1327-35, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-858 (KR).

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

(72, 75) CHOI, Taek-Hoon [KR/KR]; c/o DIBIDIP, 501 Hojeong Bldg., 1327-35, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-858 (KR). HONG, Eun-Jeong [KR/KR]; 5-107 Miju Apt., 547-1, Seongnae-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-030 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 1/10			
(11) WO 03/047383	(13) A1		
(21) PCT/CZ02/00018			
(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)			
(25) de	(26) de		
(30) PUV 2001-12597	3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)	CZ	
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)			
(54) • CIRCULAR COIN HOLDER • SUPPORT CIRCULAIRE POUR PIÈCES DE MONNAIE			
(71, 72) MIROSLAV, Kaiser [CZ/CZ]; Kostov 112, 400 04 Trmice (CZ).			
(74) MICHALEC, Jan; Dlouhá 5, 400 01 Ústí nad Labem (CZ).			
(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) SK (Utility model / modèle d'utilité).			
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).			
(51) ⁷ A45C 1/12			
(11) WO 03/047384	(13) A1		
(21) PCT/KR02/01917			
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)			
(25) ko	(26) en		
(30) 2001/63231	13 Oct/oct 2001 (13.10.2001)	KR	
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)			
(54) • SAVING BOX FOR SEGREGATING COINS OF THE SAME SORTS • BOÎTE D'ÉPARGNE DESTINÉE AU TRI DE PIÈCES DE MEME TYPE			
(71, 72) CHOI, Gi-Soon [KR/KR]; #516-1105 Dongnam Apt. 912-4 Jakjeon 3-dong, Gyeongang-gu, 407-063 Incheon (KR).			
(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40 Yeoksam 1-dong, Kang- nam-gu, 135-924 Seoul (KR).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ A45C 13/10, B65D 83/04			
(11) WO 03/047385	(13) A1		
(21) PCT/US02/38700			

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)			
(25) en		(26) en	
(30) 60/334,409	30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)	US	
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)			
(54) • CHILD-RESISTANT CONTAINER			
• RECIPIENT A SECURITE ENFANT			
(71) WEST PHARMACEUTICAL SERVICES, INC. [US/US]; 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19454 (US).			
(72) MAIETTA, Michael, G.; Box 575, R.D. #2, Montgomery, PA 17752-9715 (US).			
(74) BELISARIO, Martin, G. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
Published / Publiée : (c)			
(51) ⁷ A45C 13/26, 13/30, 1/02			
(11) WO 03/047386		(13) A1	
(21) PCT/US02/36130			
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)			
(25) en		(26) en	
(30) 09/995,615	29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)	US	
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)			
(54) • SPORTS EQUIPMENT BAG, ORGANIZER AND VENTILATOR			
• SAC DE SPORT, SYSTEME DE RANGE-MENT ET VENTILATEUR			
(71, 72) ALBRITTON, Kenneth, B. [US/US]; 11227 Mayers Run Drive, Ashland, VA 23005 (US).			
(74) BUSHNELL, Robert, E.; R. E. Bushnell & Law Firm, Suite 300, 1522 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20005-1202 (US).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
Published / Publiée : (c)			

(51)⁷ A45D

(11) WO 03/047387

(13) A2

(21) PCT/GB02/05498

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0129243.2

6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

GB

(30) 0217741.8

31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

GB

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HAIRDRYER

• SECHE-CHEVEUX

(71) SUNDERLAND BLACK [GB/GB]; 27 Upper Lane, Netherton, Wakefield, West Yorkshire W24 4NG (GB).

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

(72, 75) COLLIER, Nicholas [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB). SUNDERLAND, Joseph, William [GB/GB]; 9 Aysgarth Drive, Lupset, Wakefield WF2 8UG (GB).

(74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

(51)⁷ A46B 5/02

(11) WO 03/047388

(13) A1

(21) PCT/BR02/00170

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) PI 0106578-5

4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

BR

(30) PI 0205539-2

25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

BR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS

(71) JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA [BR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, s/n°, Km 154, CEP-12240-906 São José dos Campos, SP (BR).

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

(72, 75) ORIANI, Paulo, César, de Godoy [BR/BR]; Rua João Thomazine, 165, CEP-13253-450 Itatiba, SP (BR). DITLEF, Arnaldo, Antonio [BR/BR]; Rua Esperança, 86/34, CEP-12243-700 São José dos Campos, SP (BR). SIMIONATO, Luiz, Bellino [BR/BR]; Rua Esperança, 227/801, CEP-12243-700 São José dos Campos, SP

(BR). FALLEIROS, Alexandre, Petrocini [BR/BR]; Rua Oscar Coelho Laurino, 171, CEP-12244-840 São José dos Campos, SP (BR). MARSON NETO, Orlando [BR/BR]; Rua Nazur, 82, CEP-12307-030 Jacareí, SP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47B 9/20, F16B 7/10

(11) WO 03/047389 (13) A1

(21) PCT/DK02/00809

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01808 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) DK

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A LIFTING COLUMN, PREFERABLY FOR HEIGHT ADJUSTABLE TABLES AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• COLONNE DE LEVAGE UTILISEE DE PREFERENCE DANS LES TABLES A HAUTEUR REGLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) LINAK A/S [DK/DK]; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLINKE, Norbert [DE/DK]; Sønder Kettingsskov 19, DK-6440 Augustenborg (DK).

(74) LINAK A/S; Patent Department, P.O. Box 238, DK-9100 Aalborg (DK).

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

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

(51)⁷ A47B 21/00

(11) WO 03/047390 (13) A1

(21) PCT/EP02/13041

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 378.3 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPUTER WORK TABLE FOR FLAT SCREENS

• TABLE DE TRAVAIL POUR ORDINATEUR ADAPTEE AUX ECRANS PLATS

(71) EMBALL SA [CH/CH]; Chemin du Couchant 11, CH-1180 Rolle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREE, Dina [DE/CH]; Chemin du Couchant 11, CH-1180 Rolle (CH).

(74) AUE, Hans-Peter; Tannenring 79, 65207 Wiesbaden (DE).

(81) AE AU BA BG BR BY CA CN CO CZ DZ EC EE GE HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA 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).

(51)⁷ A47B 23/04

(11) WO 03/047391 (13) A1

(21) PCT/CA02/01879

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,935 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) US

(30) 60/380,400 14 May/mai 2002 (14.05.2002) US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BOOK HOLDER

• PORTE-LIVRE

(71, 72) BURNETT-EVANS, Peter [GB/BS]; P.O. Box N65, Ranger Road, Lyford Cay Nassau (BS). BURNETT-EVANS, Amanda [GB/BS]; P.O. Box N65, Ranger Road, Lyford Cay Nassau (BS).

(72, 75) DALLAIRE, Michel [CA/CA]; 4062, rue Wilson, Montreal, Québec H4A 2T9 (CA).

(74) PELLEMANS, Nicolas et al. / etc.; McCarthy Tetrault LLP, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montreal, Québec H3B 4S8 (CA).

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

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

(51)⁷ A47B 77/08

(11) WO 03/047392 (13) A2

(21) PCT/DE02/04333

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 773.7 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001) DE

(30) 102 02 016.7 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002) DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WORK BENCH
• TABLE DE TRAVAIL

(71, 72) KLINGER, Werner [DE/DE]; Lindeweg 39, 32351 Stemwede-Levern (DE).

(74) HÜTTNER, Toralf; Blumenmorgen 44, 49090 Osnabrück (DE).

(81) CN PL 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).

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 A47C 19/00

(11) WO 03/047393 (13) A1

(21) PCT/US02/38373

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,857 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001) US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CORRECTING A SAGGING BED

• DISPOSITIF POUR CORRIGER L'AFFAISSEMENT D'UN LIT

(71, 72) BRUCE, Gordon [US/US]; 26661 Ave Arivara, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) STEINS, Karl, M.; Steins & Associates, P.C., 2333 Camino Del Rio South, Suite 120, San Diego, CA 92108 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47C 27/05, 27/14

(11) WO 03/047394 (13) A1

(21) PCT/US02/33874

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,457 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SINGLE PIECE FOAM TOPPERS WITH PERIMETER AREAS HAVING VARIABLE SUPPORT AND FIRMNESS PROPERTIES

• GARNITURES EN MOUSSE MONO-BLOC COMPORTANT DES ZONES PERIPHERIQUES AYANT DES PROPRIETES DE SUPPORT ET DE FERMETE VARIABLES

(71) SEALY TECHNOLOGY LLC [US/US]; One Office Parkway, Trinity, NC 27370 (US).

(72) BARMAN, Bruce G.; 103 Staunton Drive, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) SCOTT, James C.; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Bldg., 925 Euclid Avenue, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47C 31/10

(11) WO 03/047395 (13) A1

(21) PCT/US02/38802

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,578 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STRETCH SLIPCOVERS

• HOUSSES EXTENSIBLES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) CHAMBERS, Jeffrey, A.; 52 King's Grant Road, Hockessin, DE 19707 (US). GORCYCA, John; 110 Quail Run Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). HIETPAS, Geoffrey, D.; 313 Amoroso Way, Newark, DE 19711 (US).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ A47F 5/11, 5/08

(11) WO 03/047396 (13) A1

(21) PCT/BR02/00171

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0106576-9 4 Dec/déc 2001 BR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPLAY PACKAGE FOR ARTICLES

• EMBALLAGE DE PRESENTATION D'ARTICLES

(71) JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA [BR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, s/nº, Km 154, CEP-12240-906 São José dos Campos, SP (BR).

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

(72, 75) PEREIRA, Paulo, Eduardo, do Rio, Vieira [BR/BR]; Rua Pedro Tursi, 220/102, CEP-12230-090 São José dos Campos, SP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/10

(11) WO 03/047397 (13) A1

(21) PCT/NL02/00790

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019481 4 Dec/déc 2001 NL
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CHOPSTICK

• BAGUETTE

(71, 72) HU, Shi, Fan [NL/NL]; Krispijnseweg 12, NL-3314 KK Dordrecht (NL).

(74) EVELEENS, Maarse, Pieter; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ A47G 23/02

(11) WO 03/047398 (13) A1

(21) PCT/US02/38896

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,592 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPENSER PLATFORM

• PLATE-FORME DE DISTRIBUTEUR

(71) ARCHER WIRE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 7300 South Narragansett, Bedford Park, IL 60638 (US).

(72) SVABEK, John, J.; 6401 W. 73rd Street, Bedford Park, IL 60638 (US). KAMINECKI, Alex, J.; 5146 S. Laramie, Chicago, IL 60638 (US).

(74) KRAUSE, Joseph, P.; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

(51)⁷ A47G 25/14, 25/28

(11) WO 03/047399 (13) A1

(21) PCT/NL02/00800

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019505 6 Dec/déc 2001 NL
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CLOTHES-HANGER

• CINTRE POUR VETEMENTS

(71) ASWANDESIGN [NL/NL]; Puntegaalstraat 473, NL-3024 EB Rotterdam (NL).

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

(71, 72) HARRY, David, Marinus [NL/NL]; Messtraat 8, NL-2586 XJ Den Haag (NL).

(74) 'TJONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 29/08

(11) WO 03/047400 (13) A2

(21) PCT/FR02/04203

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15784 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR HANGING ACCESSORIES FROM A TABLE TOP OR SIMILAR

• DISPOSITIF DESTINE A LA SUSPENSION D'ACCESSOIRES SOUS LE PLATEAU D'UNE TABLE OU ANALOGUE

(71, 72) FEUILLIE, Arlette [FR/FR]; Le Bouloy, F-21530 La Roche en Brenil (FR).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

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

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

(51)⁷ A47G 29/12

(11) WO 03/047401 (13) A2

(21) PCT/US02/38646

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,134 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/339,899 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PUBLIC DROP BOX FOR ISOLATING RECEIVED ITEMS

• BOITE DE DEPOT PUBLIQUE DESTINEE A ISOLER DES ARTICLES RECUS

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).

(72) FELICE, Robert, J.; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). FINNEY, Michael, W.; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). FITZGIBBONS, Patrick, J.; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). STRADLEY, Eugene, C.; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). SWIDER, John, T.; c/o Lockheed Martin Federal

Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). TAYLOR, Louis, B.; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). WISNIEWSKI, Michael, A.; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

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

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

(51)⁷ A47H

(11) WO 03/047402 (13) A2

(21) PCT/US02/38895

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,657 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REVERSIBLE GARAGE DOOR TRACK BRACKET

• PATTE DE FIXATION REVERSIBLE POUR RAIL DE PORTE DE GARAGE

(71) THE GARAGE DOOR GROUP, INC. DOING BUSINESS AS AMARR GARAGE DOORS [US/US]; 165 Carriage Court, Winston-Salem NC 27105 (US).

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

(72, 75) EAST, Anthony, A. [US/US]; 4508 Forbush Oaks Dr., East Bend, NC 27018 (US). SUTCLIFFE, Ron [US/US]; P.O. Box 192, Hannibal, NY 13074 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)⁷ A47J 27/00

(11) WO 03/047403 (13) A1

(21) PCT/US02/34153

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 2001/75395 30 Nov/nov 2001 KR (30.11.2001)

(30) 10/142,099 9 May/mai 2002 US (09.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRESSURE CONTROL APPARATUS OF DOUBLE-LAYERED COOKING VESSEL

• APPAREIL DE REGULATION DE PRESSION DE RECIPIENT DE CUISSON A DOUBLE COUCHE

(71, 72) PARK, Jong, Peter [US/US]; 1630, Summitridge Dr., Diamond Bar, CA 91765 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A47J 36/02, C22C 21/02

(11) WO 03/047404 (13) A1

(21) PCT/FR02/04122

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15595 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALUMINIUM ALLOY FOR ENAMELLED AND/OR PTFE-COATED COOKING UTENSILS

• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR UTENSILES CULINAIRES EMAILLES ET/OU REVETUS DE PTFE

(71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Jean-Luc [FR/FR]; 14, avenue Ernest Ruben, F-87000 Limoges (FR). HENRY, Sylvain [FR/FR]; 25, boulevard du Guillon, F-38500 Voiron (FR).

(74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 37/08

(11) WO 03/047405 (13) A1

(21) PCT/FR02/04110

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15717 5 Dec/déc 2001 FR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVED TOASTER

• GRILLE-PAIN ELECTRIQUE PERFECTIONNE

(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) ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 30 b, route de Bréhavillers, F-88120 Le Syndicat (FR).
KLINGER, Michel [FR/FR]; 6, rue du Rem-louch, F-68140 Stosswihr (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 A47J 43/28, B02B 1/04

(11) WO 03/047406 (13) A1

(21) PCT/JP02/12624

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402449 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WASHING DEVICE AND GAS-LIQUID INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE LAVAGE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ OU DE LIQUIDE

(71, 72) NAKANISHI, Yasuo [JP/JP]; 27-1-801, Yamane-cho, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0048 (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) CN IN JP KR US.

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

(51)⁷ A47K 1/09, E03C 1/06

(11) WO 03/047407 (13) A1

(21) PCT/FR02/04177

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15948 5 Dec/déc 2001 FR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADAPTER DEVICE FOR MOUNTING ARTICLES ON SMOOTH WALLS, IN PARTICULAR FOR FIXING ON THE WALL OF CLEAN ROOMS OR THE LIKE

• DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE D'ARTICLES SUR DES PAROIS LISSES, NOTAMMENT POUR FIXER AU MUR DES ACCESSOIRES DE SALLES D'EAU

(71, 72) TRIBHOU, Denis [FR/FR]; 19 bis, avenue Montaigne, F-92160 Antony (FR).

(72, 75) MANDONNET, Philippe [FR/FR]; 4, rue de Maison Fleur, F-77515 Pommeuse (FR).

(74) THIBON-LITTAYE, Annick; Cabinet Thibon-Littaye, B.P. 19, F-78164 Marly-le-Roi (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 7/00, 10/16, D21H 27/00, 19/10

(11) WO 03/047408 (13) A1

(21) PCT/JP02/12577

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369045 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(30) 2001-369046 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SANITARY PAPER SHEET

• FEUILLE DE PAPIER HYGIENIQUE

(71) DAIO PAPER CORPORATION [JP/JP]; 2-60, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).

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

(72, 75) HIRASAWA, Akira [JP/JP]; c/o Omiya-seishi Kabushikigaisha, 329, Nonaka-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038 (JP).

(74) NAGAI, Yoshihisa; Kanda Center Bldg., 3-2, Kajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

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

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

(51)⁷ A47K 7/04

(11) WO 03/047409 (13) A1

(21) PCT/CN02/00865

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01272711.3 5 Dec/déc 2001 CN
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRIC BACK CLEANING APPARATUS

• APPAREIL ELECTRIQUE DE LAVAGE DU DOS

(71) XU, Sha [CN/CN]; 44# Caoda Village, Yanling East Road, Changzhou, Jiangsu 213004 (CN).

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

(72, 75) ZHENG, Muhuo [CN/CN]; 44# Caoda Village, Yanling East Road, Changzhou, Jiangsu 213004 (CN). XU, Guowei [CN/CN]; 6-201# Liging Garden, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai St., Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO 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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47K 10/32, 10/36**
 (11) **WO 03/047410** (13) A1
 (21) PCT/CH02/00620
 (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 2244/01 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** CH
 (30) 679/02 **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)** CH
 (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (54) • **HYGIENIC PAPER DISPENSER**
 • **DISTRIBUTEUR DE PAPIER HYGIENIQUE**
 (71, 72) **KAUFMANN, Werner** [CH/CH]; Lochweg 12, 5033 Buchs (CH).
 (74) **HEUBECK, Bernhard**; Rebackerweg 13, CH-8305 Dietlikon (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 **A47L 5/38, 9/32**
 (11) **WO 03/047411** (13) A1
 (21) PCT/US02/38077
 (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
 (30) 10/002.829 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US
 (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (54) • **CANISTER VACUUM CLEANER**
 • **ASPIRATEUR-TRAINEAU**
 (71, 72) **NOREEN, Mary Ellen** [US/US]; 7960 DeMontreville Trail North, Lake Elmo MN 55042 (US). **NOREEN, Allen, L.** [US/US]; 7960 DeMontreville Trail North, Lake Elmo MN 55042 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **A47L 9/16, B04C 5/185**
 (11) **WO 03/047412** (13) A2
 (21) PCT/FR02/04111
 (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/15715 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** FR
 (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (54) • **WASTE SEPARATING DEVICE FOR VACUUM CLEANER**
 • **DISPOSITIF DE SEPARATION DES DECHETS POUR ASPIRATEUR**
 (71) **SEB SA** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DAVID, Fabien** [FR/FR]; 8, rue Lucien Lefrançois, F-27940 Notre Dame de l'Isle (FR). **DANCER, Paul** [FR/FR]; Chemin des Flaches, F-69540 Irigny (FR).
 (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47L 9/24, F16L 37/084**
 (11) **WO 03/047413** (13) A1
 (21) PCT/EP02/12707
 (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 59 255.8 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** DE
 (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (54) • **COUPLING PART FOR JOINING AT LEAST ONE TUBULAR OR BAR-SHAPED PART TO ANOTHER PART**
 • **RACCORD PERMETTANT D'ASSEMBLER AU MOINS UNE PIECE EN FORME DE TUBE OU DE BARRE A UNE AUTRE PIECE**
 (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRELL, Manfred** [DE/DE]; Landheideweg 4, 97724 Burglauer (DE). **HAMM, Silvio** [DE/DE]; Pelzrainstr. 3, 98617 Sülzfeld (DE). **BECK, Wolfgang** [DE/DE]; Hauptstrasse 38, 97618 Niederlauer (DE).
 (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
 (81) SI US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A47L 13/10**
 (11) **WO 03/047414** (13) A1
 (21) PCT/KR02/02229
 (22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 20-2001-037226 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** KR
 (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (54) • **HAND TOOL FOR CLEANING**
 • **OUTIL A MAIN DE NETTOYAGE**
 (71, 72) **NAM, Daegon** [KR/KR]; 573-2, Daechen-dong, Dalseo-gu, 704-330 Taegu (KR).
 (74) **KIM, Seonae**; RM.1803, Korea Business Center Bldg. 1338-21, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-860 Seoul (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047415 (13) A2

(21) PCT/DE02/04342

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 187.3 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OTOSCOPE
• OTOSCOPE

(71) WITTE & SUTOR GMBH [DE/DE]; Stein-
berger Strasse 2, 71540 Murrhard (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTE, Waldemar [DE/DE]; Am
Wasserwerk 34, 55120 Mainz (DE).

(74) GEITZ TRUCKENMÜLLER LUCHT;
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe (DE).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047416 (13) A2

(21) PCT/US02/37789

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,784 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WRIST SURGERY DEVICES AND
TECHNIQUES
• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE
CHIRURGIE DU POIGNET

(63) US 09/996,784 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara
Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Min-
neapolis, 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).
JENNINGS, Charles, D. [US/US]; 500 15th
Avenue South, Great Falls, MT 59405 (US).
GESENSWAY, David [US/US]; 838 Park
Place Drive, Mendota Heights, MN 55118
(US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047417 (13) A2

(21) PCT/US02/38039

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,228 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EP4 RECEPTOR AGONIST, COMPOSI-
TIONS AND METHODS THEREOF
• AGONISTE DU RECEPTEUR EP4,
COMPOSITIONS ET PROCEDES AS-
SOCIES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). MERCK FROSST CANADA & CO.
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGIDIGBEN, Miller, J. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). YOUNG, Robert, N.
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). BIL-
LOT, Xavier [FR/CA]; 16711 Trans-Canada
Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
METTERS, Kathleen, M. [CA/CA]; 16711
Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec
H9H 3L1 (CA). SLIPETZ, Deborah, M.
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047418 (13) A2

(21) PCT/US02/38057

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,557 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A MODIFIED ESOPHAGEAL
DOPPLER MONITOR METHODS FOR
MEASURING AORTIC dP/dt AND
PULSE WAVE VELOCITY
• PROCEDES POUR SONDE DOPPLER
DE L'OE SOPHAGE MODIFIEE, DESTI-
NEE A MESURER DP/DT AORTIQUE
ET LA VITESSE DES ONDES D'IM-
PULSIONS

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND
DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US];
335 George Street, New Brunswick, NJ
08901 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ATLAS, Glen, M. [US/US]; 29 Knoll-
wood Drive, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrell 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)⁷ A61B

(11) WO 03/047419 (13) A2

(21) PCT/US02/38503

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,307 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
MONITORING A CONDITION INSIDE
A BODY CAVITY
• APPAREIL ET PROCEDE DE SUR-
VEILLANCE DE L'ETAT D'UNE CA-
VITE CORPORELLE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDA-
TION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Clevel-
land, OH 44195 (US).

(72) ROY, Shuvo; 12000 Fairhill Road, #323,
Cleveland, OH 44120 (US). OURIEL, Ken-
neth; 32419 Pinebrook Lane, Pepper Pike,
OH 44124 (US). FLEISCHMAN, Aaron,
J.; 2439 Milton Road, University Heights,
OH 44118 (US).

(74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sund-
heim, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047420 (13) A2

(21) PCT/US02/38555

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,100 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 60/337,961 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/245,850 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(30) 02256808.3 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DETECTING AND TREATING DIS-
EASES AND CONDITIONS RELATED
TO CHEMOKINE RECEPTORS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE
DETECTION ET DE TRAITEMENT DE
MALADIES ET D'ETATS ASSOCIES A
DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE

(71) CHEMOCENTRIX INC. [US/US]; 1539
Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNS, Jennifer, M. [US/US]; 24
Poinsettia Avenue, San Mateo, CA 94403
(US). MIAO, Zhenhua [CN/US]; 7070
Rainbow Drive, #2, San Jose, CA 95129
(US). WEI, Zheng [US/US]; 75 Duane
Street, Apt. 12, Redwood City, CA 94062
(US). HOWARD, Maureen, C. [AU/US];
12700 Viscaino Road, Los Altos, CA 94022
(US). PREMACK, Brett, A. [CA/US]; 409
Portofino Drive, #2, San Carlos, CA 94070
(US). SCHALL, Thomas, J. [US/US]; 530
Webster Place, #5, Palo Alto, CA 94301
(US).

(74) HINSCH, Matthew, E. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047421 (13) A2

(21) PCT/US02/38556

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,633 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR DI-
AGNOSIS AND TREATMENT OF DIA-
BETES
• METHODES ET REACTIFS POUR LE
DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT
DU DIABETE

(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay
Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) JOHNSON, Jeffrey, D.; 15 Corte Mateo,
Moraga, CA 94556 (US). BLUME, John, E.;
31 St. Maurice Ct., Danville, CA 94526 (US).
PALMA, John, F.; 1004 Vista Pointe Cir-
cle, San Ramon, CA 94583 (US). ZHOU,
Yun-Ping; 807 Destiny Lane, San Ramon,
CA 94583 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.;
TOWNSEND AND TOWNSEND AND
CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th
Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047422 (13) A2

(21) PCT/US02/38670

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,975 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(30) 60/386,982 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD USING INTE-
GRATED NEURONAL CELLS AND AN
ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF UTILISANT DES CEL-
LULES NEURONALES INTEGRES,
PROCEDE CORRESPONDANT ET DIS-
POSITIF ELECTRONIQUE

(63) US 60/335,975 (CIP)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
US 60/386,982 (CIP)
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY
OF PENNSYLVANIA [US/US]; Center for
Technology Transfer, 3160 Chestnut Street,
Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Douglas, H. [US/US]; 21 Hunt
Meet Lane, Boothwyn, PA 19061 (US).
PFISTER, Bryan, J. [US/US]; 146 E. Turn-
bull Avenue, Havertown, PA 19083 (US).
MEANEY, David, F. [US/US]; 224 Moylan
Avenue, Media, PA 19065 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047423 (13) A2

(21) PCT/US02/38717

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,146 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BONE FIXATION
• SYSTEME DE FIXATION POUR OS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) PIONEER LABORATORIES, INC. [US/US]; 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855 (US).
- (72) SONGER, Matthew, N.; 2645 West Grove Street, Marquette Township, MI 49855 (US).
- (74) FAVAKEH, Stephen, S. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/047424 (13) A2

(21) PCT/US02/38810

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,767 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/306,622 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING COILED PROSTHESES
• DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A POSER DES PROTHESES ENROULEES

(71) XTENT, INC. [US/US]; 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREAS, Bernard [US/US]; 633 California Way, Redwood City, CA 94062 (US).
FRENCH, Ron [US/US]; 1564 Heatherdale, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) SMITH, Scott, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 03/047425 (13) A2

(21) PCT/IE02/00165

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 011038 4 Dec/déc 2001 IE (04.12.2001)

(30) 011037 4 Dec/déc 2001 IE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A DEVICE
• DISPOSITIF

(71) ATROPOS LIMITED [IE/IE]; Unit 4, Sunnysbank Centre, Bray, County Wicklow (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONADIO, Frank [US/IE]; 2 Martello Terrace, Bray, County Wicklow (IE). BUTLER, John [IE/IE]; 16 Holly Park, Blackrock, County Dublin (IE). MACNALLY, Shane, Joseph [IE/IE]; 49 The Corn Exchange, Poolbeg Street, Dublin 2 (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Duncain House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

(51)⁷ A61B 5/00, A61M 5/172

(11) WO 03/047426 (13) A1

(21) PCT/US02/36124

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,766 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MEDICATION DELIVERY DEVICE HAVING COMMUNICATION CAPABILITY WITH GLUCOSE MONITOR
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A FONCTION DE COMMUNICATION AVEC UN INDICATEUR DE GLYCÉMIE

(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) NESBITT, Robert, Richardson [US/US]; 10398 Sextant Court, Fishers,

IN 46038 (US). NEWMAN, Bradley, Ray [US/US]; 2435 Joyce Lane, Naperville, IL 60564 (US).

(74) PREIN, Edward, J. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/047427 (13) A2

(21) PCT/US02/38097

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,733 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • WIRELESS ELECTROCARDIOGRAPH SYSTEM
• SYSTEME D'ELECTROCARDIOGRAMME SANS FIL

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

(72) ISTVAN, Rud; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US). GREGORY, Bill; 1200 SE 11 Court, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). SOLOVAY,

Kenneth; 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). **CHASTAIN, David, Paul**; 21 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US). **GUNDLACH, John, David**; 28 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). **HOPMAN, Nicholas, C.**; 310 Eric Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). **WILLIAMS, Daniel, L.**; 180 Prospect Street, Norwell, MA 02061 (US). **LODATO, Franco**; 1816 Harbor View Circle, Weston, FL 33327 (US).

(74) **SHULL, Jason, S.**; **BANNER & WITCOFF, LTD.**, Ten 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 03/047428** (13) **A2**

(21) PCT/US02/39246

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/004,662 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR TESTING PAIN SENSITIVITY

• APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LA SENSIBILITE A LA DOULEUR ET METHODE CORRESPONDANTE

(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) **MAUDERLI, Andre, P.** [US/US]; 12139 Palmetto Way, Dunnellon, FL 34432 (US). **VIERCK, Charles, J.** [US/US]; 9331 N.W. 15th Place, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) **LADWIG, Glenn, P.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/087**

(11) **WO 03/047429** (13) **A1**

(21) PCT/KR02/00620

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10-2001-76675 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** KR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING RESPIRATORY GAS FLOW BY MEANS OF A DISPOSABLE RESPIRATORY TUBE

• APPAREIL POUR MESURER LE FLUX DE GAZ RESPIRATOIRE AU MOYEN D'UN TUBE RESPIRATOIRE JETABLE

(71, 72) **CHA, Un, Jong** [KR/KR]; 208-205, Jungong 2 Apt., Mochung-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 361-140 (KR). **KIM, Kyoung, A.** [KR/KR]; 1207, Deokhee Apt., Sajik 2-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 361-102 (KR). **KIM, Hyun, Sik** [KR/KR]; 604-1101, Kukhwa-hansin Apt., Samcheon-dong, Seo-gu, Dajeon metropolitan-city 302-222 (KR).

(74) **YOON, Eui, Sang**; 2F, S & M Business Support Center, 1508-1, Kakyung-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-802 (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 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 **A61B 5/103, 5/00**

(11) **WO 03/047430** (13) **A1**

(21) PCT/US02/37504

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/008,293 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • JOINT ANGLE INDICATION SYSTEM

• SYSTEME D'INDICATION D'ANGLE D'ARTICULATION

(71) **PRIESTER, William, B.** [US/US]; 8723 Windrush, Memphis, TN 38125 (US).

(72) **BUTLER, Joseph, H.**; 643 Brochardt Blvd, Knoxville, TN 37922 (US). **TWIGG, Michael, J.**; 8715 Brucewood Lane, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **CROCKETT, Mark, P.**; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901-1871 (US).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 **A61B 5/11, G06F 159/00**

(11) **WO 03/047431** (13) **A1**

(21) PCT/AU02/01627

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 9257 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** AU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SYSTEM FOR CONTROLLING A PHYSICAL TASK

• SYSTEME DESTINE A LA VERIFICATION DE L'APTITUDE D'UNE PERSONNE A EFFECTUER UNE TACHE PHYSIQUE

(71, 72) **LEGGE, Jenny** [AU/AU]; P O Box 8740, Mount Pleasant, Queensland 4740 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G P O Box 3125, Level 10, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 6/04**

(11) **WO 03/047432** (13) **A1**

(21) PCT/JP01/10706

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • X-RAY DIAGNOSTIC DEVICE

• DISPOSITIF 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) **SATO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

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

(81) CN JP US.

(51)⁷ A61B 8/00, G06T 7/20

(11) WO 03/047433 (13) A2

(21) PCT/IB02/04846

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,298 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ULTRASONIC IMAGE STABILIZATION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION D'IMAGES ULTRASONORES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JAGO, James, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OLSSON, Lars, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 03/047434 (13) A1

(21) PCT/US02/37698

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,400 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING TACTILE FEEDBACK WHILE DELIVERING A CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR UNE SENSATION TACTILE PENDANT LA POSE D'UN SYSTEME DE FERMETURE

(71) INTEGRATED VASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918 (US).

(72) GINN, Richard; 297 Marti Way, San Jose, CA 95136 (US).

(74) GERIAK, James et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 17/04, 17/42, A61F 2/00

(11) WO 03/047435 (13) A1

(21) PCT/EP02/12849

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 59 181.0 3 Dec/déc 2001 DE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SURGICAL AUXILIARY INSTRUMENT

• INSTRUMENT CHIRURGICAL AUXILIAIRE

(71) ETHICON GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt (DE).

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

(72, 75) SALLER, Uwe [DE/DE]; Hugo-Klemm-Str. 13, 21075 Hamburg (DE). LANDGREBE, Susanne [DE/DE]; Zuckerrhut 3, 23867 Süllfeld (DE). LUCENTE, Vincent [US/US]; 1664 Chestertown Road, Allentown, PA 18104 (US).

(74) BOTH, Georg 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 A61B 17/072

(11) WO 03/047436 (13) A2

(21) PCT/US02/35850

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,546 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL

(71) POWER MEDICAL INTERVENTIONS, INC. [US/US]; 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).

(72) WHITMAN, Michael, P.; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US). BURBANK, John, E.; 106 Haviland Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/10

(11) WO 03/047437 (13) A1

(21) PCT/US02/38536

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,802 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/380,724 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TISSUE REPAIR
• REPARATION TISSULAIRE

(71) THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). NORTHEASTERN UNIVERSITY [US/US]; Division of Technology Transfer, 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000 (US).

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

(72, 75) GERBINO, Peter [US/US]; 110 Wellesley Avenue, Wellesley, MA 02481 (US). KENDRICK, Paul [US/US]; 234 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). NORMAN, David, G. [US/US]; 1404 Commonwealth Avenue, #2, Brighton, MA 02135 (US). DION, Gregory, R. [US/US]; 9 Beach Road #3, Lynn, MA 01902 (US). SMITH, William, W. [US/US]; 111B Main Street, Eliot, ME 03903 (US). GOULART, Manuel, D., Jr. [US/US]; 29R Friend Street, Gloucester, MA 01930 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/22

(11) WO 03/047438 (13) A1

(21) PCT/DE02/04351

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 519.5 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHOCK WAVE OR COMPRESSION WAVE THERAPY DEVICE, SUCH AS A LITHOTRIPTER

• APPAREIL DE THERAPIE PAR ONDES DE CHOC OU PAR ONDES DE COMPRESSION, PAR EXEMPLE, LITHOTRITEUR

(71) **DORNIER MEDTECH GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSSMANN, Bernd** [DE/DE]; Mitterweg 23, 82211 Herrsching (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSER**; c/o Reinhard Knauer, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) JP 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/22, A61M 37/00

(11) WO 03/047439 (13) A2

(21) PCT/US02/38527

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,744 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,630 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/394,093 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CATHETER WITH MULTIPLE ULTRASOUND RADIATING MEMBERS

• CATHETER A ELEMENTS MULTIPLES RAYONNANTS A ULTRASONS

(71) **EKOS CORPORATION** [US/US]; 22030 20th Avenue SE, Suite 101, Bothell, WA 98021 (US).

(72) **WILSON, Richard**; 11035-26 Avenue SW, Seattle, Washington 98146 (US). **OLIVER, Leonard, R.**; 4824-156th place SE, Edmonds, Washington 98026 (US). **ABRAHAMSON, Tim**; A.8027 South 134 Street, Seattle, Washington 98178 (US). **GENSTLER, Curtis**; 17221 Butler Road, Snohomish, Washington 98290 (US). **COHEN, Amy**; 430-73rd Street NE, Seattle, Washington 98115 (US). **BARRERE, Garrit**; 16614-32nd Avenue NE, Lake Forest Park, Washington 98155 (US). **KEILMAN, George**; 20018 163rd Avenue NE, Woodinville, Washington 98072 (US). **PESKIN, Natalya**; 14105 NE 72nd Place, Redmond, Washington 98052 (US). **WILCOX, Bob**; 9213 NE 151st Street, Bothell, Washington 98011 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/68

(11) WO 03/047440 (13) A2

(21) PCT/GB02/05477

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0128953.7 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIXING DEVICE AND APPLICATOR THEREFOR

• DISPOSITIF DE FIXATION ET APPLICATEUR CONCU POUR CE DERNIER

(71) **THE UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Dundee DD1 4HN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREW, Tim** [GB/GB]; Ninewells Hospital & Medical School, Dundee DD1 9SY (GB). **ALLCOCK, Paul** [GB/GB]; Ninewells Hospital & Medical School, Dundee DD1 9SY (GB). **ROWLEY, David** [GB/GB]; Ninewells Hospital & Medical School, Dundee DD1 9SY (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/70, F16F 3/10

(11) WO 03/047441 (13) A1

(21) PCT/CH01/00705

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DAMPING ELEMENT

• ELEMENT AMORTISSEUR

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

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

(72, 75) **STUDER, Armin** [CH/CH]; Theaterstrasse 34, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 A61B 17/70

(11) WO 03/047442 (13) A1

(21) PCT/CH02/00180

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) de (26) de

(30) PCT/CH01/00705 7 Dec/déc 2001 CH
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DAMPING ELEMENT AND DEVICE
FOR STABILISATION OF ADJACENT
VERTEBRAL BODIES• ELEMENT D'AMORTISSEMENT ET
DISPOSITIF DE STABILISATION DE
VERTEBRES ADJACENTES(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG
[CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach
(CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STUDER, Armin [CH/CH]; The-
aterstrasse 34, CH-8400 Winterthur (CH).
FRIGG, Robert [CH/CH]; Mattenstrasse 8,
CH-2544 Bettlach (CH).(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61B 17/72

(11) WO 03/047443 (13) A1

(21) PCT/FR02/04194

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15833 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPRESSIVE BONE ANCHORING
DEVICE• DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX
COMPRESSIF(71) SUD IMPLANT CHIRURGIE [FR/FR];
Route de Mornas, F-84100 Uchaux (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CREPIN, Philippe [FR/FR]; La Seni-
ace, F-26790 Rochegude (FR). TRABELSI,
Adil [FR/FR]; Chemin de Safrus, F-30400
Villeneuve lez Avignon (FR). DUCHE, Re-
naud [FR/FR]; 7, chemin de la Musardière,
F-30400 Villeneuve lez Avignon (FR).(74) GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants,
109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466
Lyon Cedex 06 (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GDGE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KPKR KZ LC LK LRLS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU 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 SI 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 17/86, 17/88

(11) WO 03/047444 (13) A1

(21) PCT/CH01/00698

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BONE SCREW

• VIS A OS

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Graben-
strasse 15, CH-7002 Chur (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)*(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell
Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222
(US).*(only for / seulement pour CA)*(72, 75) FRENK, André [CH/CH]; Hage-
buchenweg 1, CH-4805 Brittnau (CH).
BEUTTER, Florian [DE/CH]; Wengistrasse
40, CH-4500 Solothurn (CH). CICOIRA,
Franco [IT/CH]; Hubmattweg 12u, CH-2545
Selzach (CH).(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 18/08

(11) WO 03/047445 (13) A2

(21) PCT/EP02/13801

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129004.6 6 Dec/déc 2001 EP
(06.12.2001)(30) 10/077,033 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ABLATION INSTRUMENT AND
METHOD FOR CUTTING, FRAG-
MENTING AND/OR REMOVING MA-
TERIAL• INSTRUMENT D'ABLATION ET PRO-
CEDE POUR DECOUPER, FRAGMEN-
TER ET/OU RETIRER DE LA MATIERE(71) GFD-GESELLSCHAFT FÜR DIA-
MANTPRODUKTE MBH [DE/DE]; Wil-
helm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GLUCHE, Peter [DE/DE];
Schwörhausgasse 4, 89073 Ulm (DE).
ERTL, Stephan [DE/DE]; Ochsensteige
72/4, 89075 Ulm (DE). LINGENFELDER,
Christian [DE/DE]; Holzgasse 9, 89075
Ulm-Mähringen (DE). KOHN, Erhard
[DE/DE]; Ratgebweg 21, 89081 Ulm/Lehr
(DE).(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER
GBR; Mozartstrasse 17, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61B 18/12

(11) WO 03/047446 (13) A1

(21) PCT/US02/38014

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,911 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FEEDBACK SYSTEM FOR RF AB-
LATION BY MEANS OF A VIRTUAL
ELECTRODE AND COOLING PRO-
TECTION, METHOD THEREFOR• SYSTEME DE RETROACTION POUR
L'ABLATION RF AU MOYEN D'UNE
ELECTRODE VIRTUELLE, PROTEC-
TION PAR REFOIDISSEMENT ET
PROCEDE ASSOCIE(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).(72) ONYKABA, Chike, O.; 12221 Jay Circle,
Coon Rapids, MN 55448 (US). CHRISTO-
PHERSON, Mark, A.; 4100 Reiland Lane,
Shoreview, MN 55126 (US).(74) BAUER, Stephen, W. 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 A61B 18/14

(11) WO 03/047447 (13) A1

(21) PCT/US02/38515

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,727 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(30) 10/309,681 **3 Dec/déc 2002** US
(03.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROSPHINCTEROTOME AND MANOMETRY CATHETER

• ELECTROSPHINCTEROTOME ET CATHETER MANOMETRIQUE

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC. [US/US]; 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 4191, Winston-Salem, NC 27115-4191 (US).

(72) ALIPERTI, Giuseppe; 1040 N. Mason Road, St. Louis, MO 63141 (US). GASKILL, Jason, M.; P.O. Box 751, Wright City, MO 63390 (US).

(74) ZANFARDINO, Dominic, P.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 18/18, 5/04, H01Q 1/36

(11) WO 03/047448 (13) A1

(21) PCT/US02/37886

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,199 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RADIO-FREQUENCY-BASED CATHETER SYSTEM WITH IMPROVED DEFLECTION AND STEERING MECHANISMS

• SYSTEME DE CATHETER A RADIO-FREQUENCE AVEC MECANISMES DE DEVIATION ET DE GUIDAGE AMELIORES

(71) MEDWAVES, INC. [US/US]; 6885 Flanders Drive, Suite B, San Diego, CA 92121-2933 (US).

(72) ORMSBY, Theodore, C.; 2357 Dubois Street, Milpitas, CA 95035 (US). LAW, Ming-Fan; 12344 Pierus Street, San Diego, CA 92129 (US). LEUNG, George, L.; 12516 Cloudesly Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(74) BEUERLE, Stephen, C.; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch, LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/22, A61F 9/008, A61N 5/067

(11) WO 03/047449 (13) A1

(21) PCT/AU02/01644

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9322 **5 Dec/déc 2001** AU
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ATTACHMENT FOR LASER EMITTING DEVICE

• FIXATION POUR EMETTEUR LASER

(71) NORWOOD ABBEY LTD [AU/AU]; 63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196 (AU).

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

(72, 75) HYAMS, Michelle [AU/AU]; 22 McMillan Street, Elsternwick, Victoria 3185 (AU).

(74) DARK, Andrew et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/047450 (13) A2

(21) PCT/US02/38733

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,544 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A SURGICAL INSTRUMENT

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN APPAREIL CHIRURGICAL

(71) POWER MEDICAL INTERVENTIONS INC. [US/US]; 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).

(72) WHITMAN, Michael, P.; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/047451 (13) A2

(21) PCT/IT02/00759

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A001135 **5 Dec/déc 2001** IT
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR DETERMINING THE DENSITY AND STRUCTURE OF BONE TISSUE AND STIMULATING OSTEOGENESIS IN DENTISTRY

• SYSTEME ELECTRONIQUE POUR DETERMINER LA DENSITE ET LA STRUCTURE DE TISSU OSSEUX ET STIMULER L'OSTEOGENESE DENTAIRE

(71) IGEA S.R.L. [IT/IT]; Via Parmenide, 10/A, I-41012 Carpi (IT).

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

(72, 75) CADOSS, Ruggero [IT/IT]; Corso Roma, 32, I-41012 Carpi (IT). SETTI, Stefania [IT/IT]; Via Antonelli, 14, I-41012 Carpi (IT). BERTACCHINI, Claudio [IT/IT]; Via Tiraboschi, 21, I-41012 Carpi (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C 3/00

(11) WO 03/047452 (13) A1

(21) PCT/KR02/02275

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0077017 **6 Dec/déc 2001** KR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BENT STRUCTURE FOR DENTAL INSTRUMENTS

• STRUCTURE COURBE POUR INSTRUMENTS DENTAIRE

(71, 72) **CHANG, Sang-Kohn** [KR/KR]; #202-1002 Gardenhairs Apt.-2-cha, 100 Hwangkum-1-dong, Soosung-gu, 706-041 Daegu (KR).

(74) **YOO, Dong-Ho**; DONG HO YOO Patent & Law Office, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C 3/16

(11) **WO 03/047453** (13) A1

(21) PCT/KR02/02276

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-0077018 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** KR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SCALPEL FOR DENTAL SURGERY

• SCALPEL POUR CHIRURGIE DENTAIRE

(71, 72) **CHANG, Sang-Kohn** [KR/KR]; #202-1002 Gardenhairs Apt.-2-cha, 100 Hwangkum-1-dong, Soosung-gu, 706-041 Daegu (KR).

(74) **YOO, Dong-Ho**; DONG HO YOO Patent & Law Office, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C 5/00

(11) **WO 03/047454** (13) A1

(21) PCT/US02/37520

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/008,762 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING TOOTHBRUSH AND METHOD OF WHITENING TEETH

• BROSSE A DENTS LUMINESCENTE ET PROCÉDE VISANT A BLANCHIR LES DENTS

(71, 72) **CLEMANS, Kathleen, L.** [US/US]; 13642 Sunset Boulevard, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **MORSE, David, M.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

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

(51)⁷ A61C 8/00

(11) **WO 03/047455** (13) A1

(21) PCT/US02/38541

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/011,866 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(30) 10/223,773 **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MODIFIED DENTAL IMPLANT FIXTURE

• IMPLANT DENTAIRE MODIFIÉ

(71, 72) **COTTRELL, Richard, D.** [US/US]; 135 East Laurel, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **MUNDT, David, M.**; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) BR CA CN ES IN JP.

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

(51)⁷ A61C 11/00

(11) **WO 03/047456** (13) A1

(21) PCT/JP02/12695

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374933 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OCCLUSION DEVICE

• DISPOSITIF D'OCCLUSION

(71, 72) **NAGATA, Kazuhiro** [JP/JP]; 9-37, Gakuen Nishimachi 2-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61D

(11) **WO 03/047457** (13) A2

(21) PCT/US02/38071

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,210 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUPPORT GARMENT FOR QUADRAPEDS

• ATTELLE TEXTILE POUR QUADRUPÈDES

(71) **WOUNDWEAR, INC.** [US/US]; P.O. Box 6008, Buffalo Grove, IL 60089-6008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPATT, Joel, F.** [US/US]; 1440 Larchmont Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.;** Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

(51)⁷ A61D 19/02

(11) **WO 03/047458** (13) A1

(21) PCT/FR02/04146

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0115642 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** FR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYRINGE FOR ARTIFICIAL INSEMINATION WITH LATERAL WINDOW

• SONDE TRANSPARENTE POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE AVEC FENETRE LATÉRALE

(71) **IMV TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 10, rue Georges Clémenceau, F-61300 L'Aigle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASSOU, Bertrand** [FR/FR]; La Sapaie, F-61300 Saint Symphorien des Bruyères (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/047459 (13) A2

(21) PCT/US02/37673

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,433 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRE-EXPANDED TAMPON PLEDGET
• TAMPON PRE-EXPANSE

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

(72) JACKSON, Dane, R.; 18 Leary Avenue,
Bloomington, NJ 07403 (US). WILLIAMS,
Karla; 25 Crest Street, #104, Westwood, NJ
07675 (US). PAULEY, Suzanne; 4220 Sug-
arstone Lane, Apt. 134, Charlotte, NC 28269
(US). BROWN, Jeffrey; 6965 Fort North-
park Blvd., Charlotte, NC 28216 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt,
Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One
Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682
(US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/047460 (13) A2

(21) PCT/US02/38374

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,060 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TEMPORARY, REPOSITIONABLE OR
RETRIEVABLE INTRALUMINAL DE-
VICES
• DISPOSITIFS INTRALUMINAUX
TEMPORAIRES POUVANT ETRE RE-
POSITIONNES OU RECUPERES

(71) INTEK TECHNOLOGY L.L.C. [US/US];
2711 Centerville Road #400, Wilmington, DE
19808 (US).

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

(72, 75) RABKIN, Dmitry, J. [US/US]; 79 Wal-
lis Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
MORAG, Eyal [US/US]; 19 Park Street,
East Hampton, MA 01027 (US). PEREL-
SON, Ophir [US/US]; 8730 Wilshire Blvd.,
Suite 520, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) RASKIN, Martin, G.; Steinberg & Raskin,
P.C., 1140 Avenue of the Americas, 15th
Floor, New York, NY 10036-5803 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/01

(11) WO 03/047461 (13) A1

(21) PCT/US02/31974

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,832 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTRALUMINAL DELIVERY SYSTEM
FOR AN ATTACHABLE TREATMENT
DEVICE

• SYSTEME D'APPORT INTRALUMI-
NAL DESTINE A UN DISPOSITIF DE
TRAITEMENT POUVANT ETRE FIXE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054-2087 (US).

(72) BOYLE, William, J.; 3119 Cherrypoint
Court, Fallbrook, CA 92028 (US). HUTER,
Benjamin, C.; 24375 Jackson Avenue, Apt.
I-307, Murrieta, CA 92562 (US). PAPP,
John, E.; 33998 Linda Rosea Road, Temec-
ula, CA 92592 (US).

(74) MAJCHER, Thomas, H. et al. / etc.; Ful-
wider Patton Lee & Utech, LLP, Howard
Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th
Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 2/02, A61K 47/30

(11) WO 03/047462 (13) A1

(21) PCT/US02/07320

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/275,546 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYSACCHARIDE-BASED
POLMERIZABLE HYDROGELS
• HYDROGELS POLYMERISABLES A
BASE DE POLYSACCHARIDE

(71) CLEMSON UNIVERSITY [US/US]; Of-
fice of Technology Transfer, 300 Brackett
Hall, Clemson, SC 29634-5702 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSIA, Stephen [US/US]; 2313 In-
glewood, Mesa, AZ 85213 (US). TRUDEL,
Julie [CA/US]; 395 Ano Nuevo Avenue, Apt.
510, Sunnyvale, CA 94085 (US). BURDICK,
Julie-Anne, M. [US/US]; 665 East Sheffield
Avenue, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) MULLINAX, Bennett, J.; Dority & Man-
ning, PA, PO Box 1449, Greenville, SC
29602-1449 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 2/06

(11) WO 03/047463 (13) A1

(21) PCT/US02/37337

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,279 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STENT DESIGNED FOR THE DELIV-
ERY OF THERAPEUTIC SUBSTANCE
OR OTHER AGENTS
• STENT DESTINE A L'APPORT DE
SUBSTANCE THERAPEUTIQUE OU
D'AUTRES AGENTS

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

(72) WALSH, Greg; 1376 Cherry Avenue, San
Jose, CA 95125 (US). JANSEN, Lex; 2237
Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; Vidas, Arrett
& Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite
2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/047464 (13) A2

(21) PCT/US02/38456

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,060 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-SEGMENT MODULAR STENT AND METHODS FOR MANUFACTURING STENTS

• ENDOPROTHESE MODULAIRE A SEGMENTS MULTIPLES ET PROCEDES DE FABRICATION D'ENDO-PROTHESES

(71) INTEK TECHNOLOGY L.L.C. [US/US]; 2711 Centerville Road #400, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(72, 75) RABKIN, Dimitry, J. [US/US]; 79 Wallis Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). MORAG, Eyal [US/US]; 19 Park Street, East Hampton, MA 01027 (US). PERELSON, Ophir [US/US]; 8730 Wilshire Blvd., Suite 520, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) RASKIN, Martin, G.; STEINBERG & RASKIN, P.C., 1140 Avenue of the Americas, 15th Floor, New York, NY 10036-5803 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/047465 (13) A2

(21) PCT/US02/38673

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,607 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/306,620 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERY OF BRAIDED PROSTHESES

• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PROTHESES TRESSEES ET PROCEDES CORRESPONDANT

(71) XTENT, INC. [US/US]; 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(72, 75) ANDREAS, Bernard [US/US]; 633 California Way, Redwood City, CA 94062 (US). FRENCH, Ron [US/US]; 1564 Heatherdale, Santa Clara, CA 95050 (US). DEEM, Mark, E. [US/US]; 685 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). GIFFORD, III, Hanson, S. [US/US]; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) SMITH, Scott, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/047466 (13) A1

(21) PCT/GB02/05360

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128762.2 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) RAYNER INTRAOCULAR LENSES LIMITED [GB/GB]; Lowndes Houses, The Bury, Church Street, Chesham, Bucks HP5 1DJ (GB).

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

(72, 75) CLAQUE, Charles [GB/GB]; Morden House, 14 St. German Place, Blackheath, London SE3 0NN (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 03/047467 (13) A1

(21) PCT/US01/46143

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MINIMALLY-INVASIVE ANNULOPLASTY REPAIR SEGMENT DELIVERY TEMPLATE SYSTEM

• GABARIT DE MISE EN PLACE DE SEGMENT DE REPARATION POUR ANNULOPLASTIE FAIBLEMENT INFRACTIVE

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).

(72) COSGROVE, Delos, M.; 34115 Fairmont Blvd, Hunting Valley, OH 44022 (US). SCHRECK, Stefan, G.; 2057 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US). RHEE, Richard, S.; 24344 Darrin Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 03/047468 (13) A1

(21) PCT/US02/32588

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,750 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPLANTABLE PROSTHETIC VALVE
• VALVE PROTHETIQUE IMPLANTABLE

(71) PERCUTANEOUS VALVE TECHNOLOGIES [US/US]; 2050 Center Avenue, Suite 565, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

(72, 75) SPENSER, Benjamin [IL/IL]; Havazelet St. 6, Caeserea (IL). BENICHU, Netanel [IL/IL]; Nir Etzion N.D.,

- Hof-Carmel (IL). BASH, Assaf [IL/IL]; Hasseora St. 1, 37808 Givat Ada (IL). ZA-KAI, Avraham [IL/IL]; Yair St. 13, Zichon Yaacov (IL).
- (74) DIPPert, William, H.; Reed Smith LLP, 29th floor, 599 Lexington 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/34
- (11) WO 03/047469 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04076
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15759 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ACETABULAR CUP FOR HIP PROSTHESIS BALL-SOCKET OR THE LIKE
- COTYLE POUR ROTULE DE PROTHESE DE HANCHE OU ANALOGUE
- (71) SOCIETE CHIRURGICALE D'AIDE A LA RECHERCHE ET AUX REALISATIONS [FR/FR]; 14, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOGIER, Alexis [FR/FR]; 14, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris (FR).
- (74) FLAVENOT, Bernard; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) A61F 2/34, 2/36, 2/38, 2/42, 2/46
- (11) WO 03/047470 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00972
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,349 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (30) 60/351,755 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 60/383,483 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CUSHION BEARING IMPLANTS FOR LOAD BEARING APPLICATIONS
- IMPLANTS PORTANT DES COUSSINETS POUR APPLICATIONS PORTANT UNE CHARGE
- (71) IMPLIANT LTD. [IL/IL]; 43 Hamelacha Street, 42504 Ramat Poleg (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEINBERG, Amiram [IL/IL]; P.O. Box 176, 42910 Moshav Avihail (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)
- (51)⁷ A61F 2/36
- (11) WO 03/047471 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05460
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128729.1 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FEMORAL COMPONENT OF HIP JOINT PROSTHESIS
- PIECE FEMORALE DE PROTHESE DE HANCHE
- (71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONL, Matthias [DE/DE]; Allgemeines Krankenhaus Barmbeck Orthopaedie, Rubenkamp 148, 22291 Hamburg (DE).
- BROOKS, James [GB/GB]; 1 West Lodge Cottages, Hag Farm Road, Bury-in-Wharfedale LS22 7UE (GB).
- ALFONSI, Stefano [GB/GB]; 151 Apperley Road, Apperley Bridge, Bradford BD10 0AX (GB).
- MOORE, Gary [GB/GB]; 6 Old Hall Close, Haworth, Keighley BD22 8BW (GB).
- (74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dyke & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A61F 2/44, 2/46
- (11) WO 03/047472 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00700
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS OR NUCLEUS REPLACEMENT PROSTHESIS
- PROTHESE DE DISQUE VERTEBRAL OU PROTHESE DE REMPLACEMENT DE NOYAU
- (71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUDER, Armin [CH/CH]; Theaterstrasse 34, CH-8400 Winterthur (CH).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61F 2/44
- (11) WO 03/047473 (13) A2
- (21) PCT/US02/38946
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,238 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SPINAL INTERVERTEBRAL IMPLANT, INTERCONNECTIONS FOR SUCH IMPLANT AND PROCESSES FOR MAKING
- IMPLANT RACHIDIEN INTERVERTEBRAL, INTERCONNEXIONS ASSOCIEES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) SHIMP, Lawrence, A.; 313 Rt. 79, Morganville, NJ 07751 (US).
- WINTERBOTTOM, John, M.; 11 Ryans Way, Jackson, NJ 08527 (US).
- KAES, David, R.; 2198 Old Church Road, Toms River, NJ 08753 (US).
- BOYCE, Todd, M.; 515 Wellington Place,

Aberdeen, NJ 07747 (US). MARTZ, Erik, O.; 11 Heritage Drive, Howell, NJ 07731 (US).

(74) SQUIRE, William et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 5/055

(11) WO 03/047474 (13) A1

(21) PCT/GB02/05408

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128426.4 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEAD, NECK AND CHIN SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUTIEN DE TETE, DE COU ET DE MENTON

(71, 72) DEARLOVE, Mark, Andrew [GB/GB]; 6 Sanderling Court, Spennells, Kidderminster DY11 4TS (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/14

(11) WO 03/047475 (13) A1

(21) PCT/US02/38890

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,338 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIAGNOSTIC ORTHOTIC WEDGE
• TALONNETTE ORTHOPEDIQUE DE DIAGNOSTIC

(71, 72) EPSTEIN, Merel [US/US]; 7140 Bridgeway, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) WEINTRAUB, Arnold, S.; Plunkett & Cooney, P.C., Suite 2000, 38505 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 6/08

(11) WO 03/047476 (13) A1

(21) PCT/IL02/00908

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146534 15 Nov/nov 2001 IL (15.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VAGINAL PESSARY
• PESSAIRE VAGINAL

(71, 72) NISSENKORN, Abraham [IL/IL]; Moshe Sharet Street 39, Apt. 47, 58492 Holon (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00

(11) WO 03/047477 (13) A1

(21) PCT/US02/28923

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,662 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A SURFACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UNE SURFACE

(71) PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).

(72) ALTSHULER, Gregory, B.; 8R Fernbanks Road, Wilmington, MA 01887 (US). BURKE, James, III; 2 Angus AV, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) LANDO, Peter, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 7/08, A61H 39/06

(11) WO 03/047478 (13) A1

(21) PCT/JP02/03792

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-365936 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HOT MOXIBUSTION UNIT
• UNITE DE MOXIBUSTION A CHAUD

(71, 72) HIDAKA, Masayoshi [JP/JP]; Lions Manshon Kyoto Kawaramachi 614, 358, Tominaga-cho, Matsubaraagaru 2-chome, Kawaramachidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8023 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 A61F 7/10, A42B 3/28, 1/24

(11) WO 03/047479 (13) A1

(21) PCT/GB02/05431

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128809.1 1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COVER FOR HUMAN SCALP COOLING CAT
• COIFFE POUR CASQUETTE DE REFROIDISSEMENT DU CUIR CHEVELU HUMAIN

(71) PAXMAN COOLERS LIMITED [GB/GB]; Webster House, Firth Street, Huddersfield HD1 3BD (GB).

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

(72, 75) **PAXMAN, Glenn** [GB/GB]; c/o Paxman Coolers Limited, Webster House, Firth Street, Huddersfield HD1 3BD (GB). **WILLSHAW, Michael** [GB/GB]; c/o Blueprint Innovation Limited, Holroyd Mill, Dean Clough, Halifax HX3 5AX (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriam Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

(51)⁷ **A61F 9/00**

(11) **WO 03/047480** (13) A1

(21) PCT/JP02/06478

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-367002 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MEDICAL INSTRUMENT FOR CORNEA OPERATION**
• **INSTRUMENT MEDICAL POUR UNE OPERATION DE LA CORNEE**

(71) **KOKUSAI COMMERCE INC.** [JP/JP]; 4-6, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Keizo** [JP/JP]; 15-6, Hanayamatenishi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0939 (JP).

(74) **SAITOH, Haruo**; 11-6, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 9/02**

(11) **WO 03/047481** (13) A1

(21) PCT/JP02/12756

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371721 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SPORTS GOGGLE**
• **LUNETTES DE SPORT**

(71) **YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 25-8, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP).

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

(71, 72) **ISHIBA, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD., 25-8, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP).

(72, 75) **ISHIBASHI, Fumio** [JP/JP]; c/o YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD., 25-8, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP). **SHIMIZU, Eiji** [JP/JP]; 1-10, Tsukahara 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). **TAKAHASHI, Hideya** [JP/JP]; 1574-2, Ooaza Takaida, Kashiwara-shi, Osaka 582-0015 (JP).

(74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi**; Tsujimoto Patent Office, Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/06**

(11) **WO 03/047482** (13) A2

(21) PCT/FR02/04182

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/15872 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** FR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **DRESSING FOR CORNS AND OTHER FOOT DISORDERS**
• **PANSEMENT POUR COR OU AUTRE AFFECTION DU PIED**

(71, 72) **LAVIGNE, Laurence** [FR/FR]; 63 bis, quai Winston Churchill, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR).

(74) **MONCHENY, Michel** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61F 13/15**

(11) **WO 03/047483** (13) A1

(21) PCT/SE02/02151

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0104103-7 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** SE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT**
• **ARTICLE ABSORBANT AVEC AJUSTEMENT AMELIORE**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; ., S-405 03 GÖTEBORG (SE).

(72) **WIDLUND, Urban**; Pärönvägen 5, S-435 43 PIXBO (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 GÖTEBORG (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 13/15**

(11) **WO 03/047484** (13) A1

(21) PCT/SE02/02154

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0104085-6 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** SE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT**
• **ARTICLE ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; ., S-405 03 GÖTEBORG (SE).

(72) **DREVIK, Solgun**; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 MÖLNLYCKE (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 GÖTEBORG (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 13/15

(11) WO 03/047485 (13) A1

(21) PCT/US02/37230

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,826 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE COMPRISING POLYMER WITH LOW GEL INTEGRITY INDEX

• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN POLYMER A FAIBLE INDEX D'INTEGRITE DE GEL

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

(72) CHMIELEWSKI, Harry, J.; 100 Harbor Pointe, Brunswick, GA 31523 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 03/047486 (13) A1

(21) PCT/US02/37647

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,233 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVED CONVECTION OF ABSORBENT CORES PROVIDING ENHANCED THERMAL TRANSMITTANCE

• CONVECTION AMELIOREE DE NOYAUX ABSORBANTS ASSURANT UNE TRANSMISSION THERMIQUE ACCRUE

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

(72) JOHNSTON, Lee, W.; 1015 Rivermist Drive, Suwanee, GA 30024 (US). LITVAY, John, D.; 3776 Scotts Mill Ron, Duluth,

GA 30096 (US). MOLEE, Kenneth, John; 860 Lakefaire Landing, Suwanee, GA 30024 (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 13/15

(11) WO 03/047487 (13) A1

(21) PCT/US02/37648

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,755 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONFORMABLE, ELASTICIZED, DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT

• VETEMENT ABSORBANT ELASTIQUE JETABLE ET AJUSTABLE

(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 SC 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 13/15, B32B 7/02, 5/04

(11) WO 03/047488 (13) A1

(21) PCT/US02/38388

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,913 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH DOUBLE-SIDED SOFT AND ELASTIC COMPONENTS

• ARTICLE ABSORBANT AVEC COMPOSANTS SOUPLES ET ELASTIQUES DOUBLE FACE

(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).

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

(72, 75) HUTSON, Randell Owen [US/US]; 1915 North 9th Street, Terre Haute, IN 47804 (US). PEACOCK, Andrew James [GB/US]; 837 Bunkerhill Drive, Terre Haute, IN 47802 (US).

(74) MUSSELMAN, Weston, P., Jr.; JENKENS & GILCHRIST, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/514

(11) WO 03/047489 (13) A1

(21) PCT/US02/37882

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,451 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGHLY BREATHABLE WATER RESISTANT COMPOSITE

• COMPOSITE PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'EAU ET UN POUVOIR RESPIRANT ELEVES

(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).

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

(72, 75) CREE, James, W. [US/US]; 13309 Sandy Shore Mews, Chesterfield, VA 23838 (US). IULIANETTI, Lino [IT/IT]; Via S. Clemente, 50, I-65029 Torre dei Passeri (IT). SPLENDIANI, Antonietta [IT/IT]; Via Monte Secine, 16, I-65125 Pescara (IT).

(74) MUSSELMAN, Weston, P., Jr.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) WO 03/047490 (13) A2

(21) PCT/GR02/00064

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 010100572 7 Dec/déc 2001 GR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYDRO PROTECTIVE COVER
• PROTECTION HYDROFUGE

(71, 72) MEIDANIS, Dimitrios [GR/CY]; 19,
Ag. Marinas Street, Lakatamia, CY-Nicosia
(CY).

(74) MARGARITI, Areti; 56, Panepistimiou
Street, GR-106 78 Athens (GR).

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

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

(51)⁷ A61H 7/00

(11) WO 03/047491 (13) A1

(21) PCT/JP02/12792

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372327 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(30) 2001-372328 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPOSABLE WEIGHT-REDUCING
SUCTION CUP
• VENTOUSE DE LIPOSUCCION A JE-
TER

(71, 72) HAGIWARA, Hidenori [JP/JP]; 9-17,
Ohoka 3-chome, Minami-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 232-0061 (JP).

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida
& Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg.,
3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61H 9/00

(11) WO 03/047492 (13) A1

(21) PCT/NL02/00789

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019483 4 Dec/déc 2001 NL
(04.12.2001)

(30) 1020146 11 Mar/mar 2002 NL
(11.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPHTHALMIC DEVICE FOR ADMIN-
ISTERING FLUID EYE MEDICATION
TO THE HUMAN EYE

• DISPOSITIF OPHTALMIQUE POUR
L'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENT LIQUIDE A L'OEIL HUMAIN

(71, 72) KERSSIES, Geert [NL/NL]; De Bogerd
29, NL-4132 Vianen (NL).

(74) HUYGENS, Arthur, V.; Octrooibureau
Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJssel-
stein (NL).

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

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 03/047493 (13) A2

(21) PCT/US02/38473

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,873 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(30) 60/354,774 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(30) 60/377,691 3 May/mai 2002 US
(03.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STABILIZED REVERSE MICELLE
COMPOSITIONS AND USES
THEREOF

• COMPOSITIONS A BASE DE MI-
CELLES INVERSES ET APPLICA-
TIONS

(71) DOR BIOPHARMA INC. [US/US]; Suite
F, 28101 Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045
(US).

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

(72, 75) CONSTANTINIDES, Panos, P.
[US/US]; 95 Berkshire Court, Gurnee, IL
60031 (US). LIANG, Likian [CN/US]; 1022
Thomas Boulevard, Mundelein, IL 60680

(US). JANG, Eun-Hyun [KR/US]; Apart-
ment #313, 124 Callan Street, Evanston, IL
60202 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 03/047494 (13) A2

(21) PCT/US02/38474

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,471 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(30) 60/354,720 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(30) 60/377,674 3 May/mai 2002 US
(03.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REVERSE MICELLE COMPOSITIONS
AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS A BASE DE MI-
CELLES INVERSES STABILISEES ET
APPLICATIONS

(71) DOR BIOPHARMA INC. [US/US]; Suite
F, 28101 Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045
(US).

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

(72, 75) CONSTANTINIDES, Panos, P.
[US/US]; 95 Berkshire Court, Gurnee, IL
60031 (US). LIANG, Likian [CN/US]; 1022
Thomas Boulevard, Mundelein, IL 60680
(US). JANG, Eun-Hyun [KR/US]; Apart-
ment #313, 124 Callan Street, Evanston, IL
60202 (US).

(74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennie
& Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-
cas, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61J 1/05, 1/14

(11) WO 03/047495 (13) A1

(21) PCT/JP02/11980

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402378 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SMALL INTERDENTAL CLEANER
CAPABLE OF BEING HOUSED IN
VARIOUS DENTAL FLOSS CONTAIN-
ERS• PETIT INSTRUMENT DE NETTOYAGE
INTERDENTAIRE POUVANT LOGER
DANS DIFFERENTS RESERVOIRS DE
FIL DENTAIRE(71, 72) KAWASE, Shiro [JP/JP]; 332-397,
Makomanai, Minami-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 005-0861 (JP).

(81) AU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61J 7/04, 7/00, A61G 12/00

(11) WO 03/047496 (13) A2

(21) PCT/DE02/04415

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 810.6 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STORAGE DEVICE FOR CONSUMP-
TION-DEPENDENT RECEPTION OF
MEDICAMENTS• DISPOSITIF DE STOCKAGE PER-
METTANT DE PRENDRE DES ME-
DICAMENTS EN FONCTION DE LA
POSOLOGIE(71, 72) BÜCHNER, Karl-Heinz [DE/DE];
Haldenstrasse 18, 09456 Annaberg-Buch-
holz (DE). FRITZSCH, Bertram [DE/DE];
Scheibnerstrasse 20, 09456 Annaberg-Buch-
holz (DE).(72, 75) BERGHÄUSER, Karin [DE/DE];
Louise-Otto-Peters-Strasse 15, 09456
Annaberg-Buchholz (DE). SCHUSTER,
Andreas [DE/DE]; Am Michaelisstollen 2,
09456 Annaberg-Buchholz (DE). SCHUS-
TER, Tobias [DE/DE]; Jüngststrasse 19,
01277 Dresden (DE).(74) HEYNER, Klaus; Mittelweg 1h, 01728
Bannewitz (DE).(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 DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
(Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES (Utilitymodel / modèle d'utilité) FI (Utility model
/ modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility
model / modèle d'utilité) GH (Utility model
/ modèle d'utilité) GM HR HU (Utility
model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP
(Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility
model / modèle d'utilité) KG (Utility model
/ modèle d'utilité) KP KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle
d'utilité) LC LK LR LS (Utility model /
modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility
model / modèle d'utilité) MG MK MN MW
MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ
(Utility model / modèle d'utilité) NO NZ
OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL
(Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility
model / modèle d'utilité) RO RU (Utility
model / modèle d'utilité) SC 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) VC VN (Utility
model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) A61K

(11) WO 03/047497 (13) A1

(21) PCT/IB01/02329

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ISOTRETINOIN NANOPARTICULATE
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ISOTRETINOINE
NANOPARTICULAIRE(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED
[IN/IN]; 19, NEHRU PLACE, 110 019 NEW
DEHLI (IN).(72, 75) BHATIA, Inderdeep [IN/IN]; E-116,
Masjid Moth, Greater Kailash - III, New
Delhi, 110048 New Delhi (IN). MALIK,
Rajiv [IN/IN]; 6-B, Pocket - B, Gangotri
Enclave, Alaknanda, 110019 New Delhi (IN).(74) RANBAXY LABORATORIES LIM-
ITED; c/o DESHMUKH, Jayadeep R., 600
College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ
08540 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 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 03/047498 (13) A2

(21) PCT/IL02/00929

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146863 2 Dec/déc 2001 IL
(02.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MASCARA PROTECTOR

• ACCESSOIRE DE PROTECTION POUR
L'APPLICATION DE MASCARA(71, 72) SCHWARTZ, Odetta, Nuna [IL/IL];
142 Wingate Street, 46752 Hertzlia Pituach
(IL).(74) COHLENBERG-BITTON, LAW OF-
FICE; 21 Ha'arbaa Street, 64739 Tel-Aviv
(IL).

(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 A61K

(11) WO 03/047499 (13) A2

(21) PCT/IL02/00977

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,940 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) 60/395,813 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AMPHIPHILIC COMPOUNDS AND
VESICLES/LIPOSOMES FOR OR-
GAN-SPECIFIC DRUG TARGETING• COMPOSES AMPHIPHILIKES ET
VESICULES/LIPOSOMES POUR LE CI-
BLAGE DE MEDICAMENTS PROPRE
A UN ORGANE(71) BEN GURION UNIVERSITY OF THE
NEGEV RESEARCH AND DEVELOP-
MENT AUTHORITY [IL/IL]; Bergman
Campus, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva
(IL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HELDMAN, Eliahu [IL/IL]; 8 Simtat
Hamuchtar, 76516 Rehovot (IL). LINDER,
Charles [US/IL]; 57 Sderot Chen, 76469
Rehovot (IL). GRINBERG, Sarina [IL/IL];
16 Hakovshim Street, P. O. Box 622, 85025
Metar (IL). KOLOT, Victoria [IL/IL]; 27
Jabotinsky Street, 84411 Beer-Sheva (IL).
SHAUBI, Eleonora [IL/IL]; 9 Calanit Street,
84854 Beer-Sheva (IL).(74) BEN-AMI, Paulina; Ben-Ami & Asso-
ciates, 2 Pekeris, Beit Madaim Park Tamar,
P.O. Box 94, 76100 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/047500 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00979
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,139 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • VACCINE AND METHOD FOR TREATMENT OF MOTOR NEURONE DISEASES
• VACCIN ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES DU MOTONEURONE
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal [IL/IL]; 5 Rupin Street, 76353 Rehovot (IL). YOLES, Esther [IL/IL]; Moshav Beit Gamliel 94, 76880 D.N. Nahal Soreq (IL).
- (74) BEN-AMI, Paulina; Ben-Ami & Associates, 2 Pekeris, Beit Madaim Park Tamar, P.O. Box 94, 76100 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/047502 (13) A1
- (21) PCT/PH02/00008
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,697 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TASTE MASKED AQUEOUS LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE AQUEUSE A GOUT MASQUE
- (71, 72) SANTOS, Ma. Joyce, Bedelia, B. [PH/PH]; 637-A San Rafael Street, Mandaluyong City 1550 (PH). SANTOS, Rita, Josefina, M. [PH/PH]; 5 Andres Malong, Project 4, Quezon City 1109 (PH). DEE, Kennie, U. [PH/PH]; 59D, 12th Street Corner Gilmore Avenue, New Manila, Quezon City 1102 (PH).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KP KR MX NZ PH SG 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 A61K
- (11) WO 03/047503 (13) A2
- (21) PCT/US02/33694
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,415 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DELIVERY OF MEDICAMENTS TO THE NAIL
• ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A L'ONGLE
- (71) UNIVERSITY OF MISSISSIPPI [US/US]; 125 Old Chemistry Bldg, University of Mississippi, University, MS 38677 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/047504 (13) A2
- (21) PCT/US02/36136
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,734 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PREVENTION AND TREATMENT OF ANDROGEN-DEPRIVATION INDUCED OSTEOPOROSIS
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE INDUITE PAR LA PRIVATION D'ANDROGENE
- (71) GTX INC. [US/US]; 3 North Dunlap, 3rd Floor, Van Vleet Building, Memphis, TN 38163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEINER, Mitchell, S. [US/US]; 8894 Silverbark Drive, Germantown, TN 38138 (US).
- (74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047505 (13) A2
- (21) PCT/US02/36477
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,050 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TOPOISOMERASE POISON AGENTS
• AGENTS TOXIQUES DE TOPOISOMERASE

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LAVOIE, Edmond, J.** [US/US]; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **RUCHELMAN, Alexander, L.** [US/US]; 101 Everett Street, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; P.O.Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047506 (13) A2

(21) PCT/US02/37805

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,669 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/334,575 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PEPTIDE AGONISTS OF PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN, AND USES THEREFOR

- PEPTIDES AGONISTES D'ANTI-GENES SPECIFIQUES DE LA PROSTATE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) **SCHLOM, Jeffrey** [US/US]; 10301 Sorrel Avenue, Potomac, MD 20854 (US). **TSANG, Kwong-yok** [US/US]; 5420 York Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(11) WO 03/047507 (13) A2

(21) PCT/US02/37884

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,569 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • FACTOR VIII C2 DOMAIN VARIANTS
• VARIANTS DU DOMAINE C2 DU FACTEUR VIII

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, CA 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 80033 (US).

(74) **YOO-WARREN, Heeja** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047508 (13) A2

(21) PCT/US02/37901

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/334,896 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PACLITAXEL SOLVATES
• SOLVATES DE PACLITAXEL

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENIGNI, Daniel, A.** [US/US]; 124 MacCollum Road, Elbridge, NY 13060 (US). **GOUGOUTAS, Jack, Z.** [US/US]; 101 Westerly Road, Princeton, NJ 08540 (US). **DIMARCO, John, D.** [US/US]; 16 Neal Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **BAXAM, Deanna** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047509 (13) A2

(21) PCT/US02/37942

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,426 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ENZYME ACTIVITY PROFILES
• PROFILES D'ACTIVITE ENZYMATIQUE

(63) US 60/334,426 (CIP)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAVATT, Benjamin, F.** [US/US]; 5555 Hermosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047510 (13) A2

(21) PCT/US02/37971

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,919 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTI-TNF ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES

• ANTICORPS ANTI-TNF, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET UTILISATIONS

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) GILES-KOMAR, Jill; 31 Blakely Road, Downingtown, PA 19355 (US). SCALLON, Bernard; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (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 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 BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047511 (13) A2

(21) PCT/US02/37988

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,442 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF GINKGO BILOBA EXTRACTS TO PROMOTE NEUROPROTECTION AND REDUCE WEIGHT LOSS

• UTILISATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA POUR PROMOUVOIR LA NEUROPROTECTION ET REDUIRE LA PERTE DE POIDS

(63) US 60/334,442 (CON) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

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

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

(72, 75) BEAL, M., Flint [US/US]; 525 East 68th Street, New York, NY 10021 (US). FERRANTE, Robert, J. [US/US]; 6 Kristin Lane, Canton, MA 02021 (US).

(74) BRENNAN, Jack; 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047512 (13) A2

(21) PCT/US02/38038

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,963 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOUNDS DERIVED FROM AN AMINE NUCLEUS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME

• COMPOSES DERIVES D'UN NOYAU D'AMINE NUCLEUS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) LIU, Chunjian [CN/US]; 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534 (US). DHAR, Murali, T., G. [IN/US]; 247 Crittenden Drive, Newtown, PA 18940 (US). GU, Henry, H. [CN/US]; 21 Waterford Drive, Bordentown, NJ 08505 (US). IWANOW-ICZ, Edwin, J. [US/US]; 30 Haverford Road, Cranbury, NJ 08512 (US). LEFTHERIS, Katerina [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). PITTS, William, J. [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). HERPIN, Timothy, F. [US/US]; 226 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US). PI, Zulan [CN/US]; 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534 (US). BISACCHI, Gregory, S. [US/US]; 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551 (US).

(74) WINSLOW, Anastasia et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047513 (13) A2

(21) PCT/US02/38040

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,117 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/400,504 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MERCK FROSST CANADA & CO. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

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

(72, 75) OGIDIGBEN, Miller, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). YOUNG, Robert, N. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). METTERS, Kathleen, M. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). SLIPETZ, Deborah, M. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). BILLOT, Xavier [FR/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047514 (13) A2

(21) PCT/US02/38115

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,002 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/127,058 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REDUCING MYELIN-MEDIATED INHIBITION OF AXON REGENERATION

- DIMINUTION DE L'INHIBITION IN-DUITE PAR LA MYELINE DE LA REGENERATION AXONALE
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **HE, Zhigang**; Division of Neuroscience, Enders 307, Children's Hospital/Harvard Medical School, 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **WANG, Kevin, C.**; Division of Neuroscience, Enders 307, Children's Hospital/Harvard Medical School, 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **KOPRIVICA, Vuk**; Division of Neuroscience, Enders 307, Children's Hospital/Harvard Medical School, 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **KIM, Jieun, A.**; Division of Neuroscience, Enders 307, Children's Hospital/Harvard Medical School, 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, 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 **A61K**
- (11) **WO 03/047515** (13) A2
- (21) PCT/US02/38168
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/000,742 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (30) 10/192,347 **10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRIMIDINE
- (63) US 10/000,742 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
US 10/192,347 (CON)
10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (71) **SYNTA PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Mitsunori** [JP/US]; 31 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). **SUN, Lijun** [CN/US]; 148 Depot Rd., Harvard, MA 01451 (US). **PRZEWLOKA, Teresa** [PL/US]; 3 Baron Park Lane #20, Burlington, MA 01803 (US). **ZHANG, Shijie** [CN/US]; 52 Cadogan Way, Nashua, NH 03062 (US). **KOSTIK, Elena** [RU/US]; 10B Park Terrace, Arlington, MA 02474 (US). **YING, Weiwen** [CN/US]; 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432 (US). **WADA, Yumiko** [JP/US]; 16 Kings Way #201B, Waltham, MA 02451 (US). **KOYA, Keizo** [JP/US]; 234 Bonad Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **WU, Yaming** [US/US]; 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420 (US). **ZHOU, Dan** [US/US]; 64 Blossomcrest Road, Lexington, MA 02421 (US). **TATSUTA, Noriaki** [JP/US]; 132 Lowell Street, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **TSAO, Rocky, Y.**; Fish & Richardson PC, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 03/047515** (13) A2
- (21) PCT/US02/38126
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,130 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR P2X<SB>7</SB>
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSON, Kenneth, A.** [US/US]; 11218 Watermill Lane, Silver Spring, MD 20902-3438 (US).
- (74) **PILLAI, Xavier**; Leydig, Voit & Mayer, 700 Thirteenth Street, Suite 300, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/047517** (13) A2
- (21) PCT/US02/38168
- (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,972 **4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NOVEL-N-[4-(1H-IMIDAZOL-1-YL)-2-FLUOROPHENYL]-3-(TRIFLUOROMETHYL)-1-H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDES AS FACTOR XA
• NOUVEAUX N-[4-(1<I>H</I>-IMI-DAZOL-1-YL)-2-FLUOROPHE-NYL]-3-(TRIFLUOROMETHYL)-1<I>H</I>-PYRAZOLE-5-CARBOXA-MIDES SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR XA
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUAN, Mimi L.** [US/US]; 113 Venus Drive, Newark, NJ 19711 (US).
- (74) **BELFIELD, Jing et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/047518** (13) A2
- (21) PCT/US02/38223
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/999,252 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CYCLODEXTRIN GRAFTED BIO-COMPATIBLE AMPHIPHILIC POLY-MER AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF
• POLYMERES AMPHIPHILE BIOCOM-PATIBLE GREFFE AVEC DE LA CY-CLODEXTRINE ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **SALUS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 615 Arapsee Drive, Suite 102, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Laixin [CN/US]; 2790 East 4135 South, Salt Lake City, UT 84124 (US). RUFFNER, Duane, E. [US/US]; 1966 Downington, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) WESTERN, Wayne, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047519 (13) A2

(21) PCT/US02/38246

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,930 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR COMPRESSED ANNULAR TABLET WITH MOLDED TRITURATE TABLET FOR BOTH INTRAORAL AND ORAL ADMINISTRATION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR COMPRISE ANNULAIRE COMPRESSE ET COMPRISE TRITURE MOULE POUR ADMINISTRATION INTRA-ORALE ET PAR VOIE BUCCALE

(71) PEIRCE MANAGEMENT, LLC [US/US]; 15 Peirce Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(72) HIRSH, Jane; 15 Peirce Road, Wellesley, MA 02481 (US). MIDHA, Kamal; 31 Church Street, Hamilton HM 12 (BM). HIRSH, Mark; 15 Pierce Road, Wellesley, MA 02181 (US). LO, Whe-Yong; 65 Bayberry Road, Canton, MA 02021 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 03/047520 (13) A2

(21) PCT/US02/38331

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,051 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED AMINO METHYL FACTOR Xa INHIBITORS

• INHIBITEURS DE FACTEUR XA A AMINOMETHYLE SUBSTITUE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) QUAN, Mimi L. [US/US]; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US). WEXLER, Ruth R. [US/US]; 2 Jacobs Way, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) BELFIELD, Jing et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047521 (13) A2

(21) PCT/US02/38366

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,344 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF OTITIS MEDIA

• COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE

(71) SCIENTIFIC DEVELOPMENT AND RESEARCH, INC. [US/US]; 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109 (US).

(72) MAUTONE, Alan; 55 Alexandria Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) STRAUSS, Richard, L.; 2492 Oceanside Road, Oceanside, NY 11572 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047522 (13) A2

(21) PCT/US02/38368

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,994 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR DECREASING UPPER RESPIRATORY AIRWAY RESISTANCE

• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA RESISTANCE DES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES

(71) SCIENTIFIC DEVELOPMENT AND RESEARCH, INC. [US/US]; 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109 (US).

(72) MAUTONE, Alan; 55 Alexandria Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) STRAUSS, Richard, L.; 2492 Oceanside Road, Oceanside, NY 11572 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047523 (13) A2

(21) PCT/US02/38402

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,886 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RAF-MEK-ERK PATHWAY INHIBITORS TO TREAT CANCER

• INHIBITEURS DE LA VOIE RAF-MEK-ERK POUR TRAITER LE CANCER

(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94608 (US).

(72) LYONS, John, F.; c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94608 (US). BOLLAG, Gideon; c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Richmond, CA 94608 (US).

(74) GIOTTA, Gregory; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94608 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/047524 (13) A2

(21) PCT/US02/38415

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,121 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING THE IMMUNE SYSTEM AND USES THEREOF
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA MODULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (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) CHEN, Lan, Bo [US/US]; 184 E. Emerson Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) CORUZZI, Laura, A.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/047525 (13) A2
- (21) PCT/US02/38416
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,889 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • EXPRESSION OF GLIAL-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR FOR TREATMENT OF DISEASES OF THE EYE
• EXPRESSION DU FACTEUR DE CROISSANCE NEUROTROPHIQUE ISSU DES CELLULES GLIALES POUR TRAITER DES MALADIES OCULAIRES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) FLANNERY, John G.; 1728 Marin Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). HAUSWIRTH, William, W.; 12001 SW 89th Street, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) FRANCIS, Carol, L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/047526 (13) A2
- (21) PCT/US02/38437
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,343 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (30) 60/340,278 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (30) 60/345,069 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)
- (30) 60/351,352 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/357,168 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
- (30) 60/369,128 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
- (30) 60/370,802 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CELL ADHESION AND EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS
• PROTEINES D'ADHESION CELLULAIRE ET DE MATRICE EXTRACELLULAIRE
- (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) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). 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). DELEGEANE, Angelo, M. [US/US]; 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (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). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (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). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (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, Tom, Y. [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). TRAN, Bao [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHENG, Wen-jin [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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047527 (13) A2
- (21) PCT/US02/38545
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,083 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • VARIANTS OF ADP-GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE AFFECTING PHOSPHATE SENSITIVITY AND OTHER PARAMETERS
• VARIANTS DE ADP-GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE AFFECTANT LA SENSIBILITE AU PHOSPHATE ET D'AUTRES PARAMETRES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) HANNAH, Curtis, L.; 4400 NW 39th Avenue, #434, Gainesville, FL 32606 (US). CROSS, Joanna, Marie-France; Max Planck Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie, Am Mühlenberg 1, 14476 Golm (DE).
- (74) PACE, Doran, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/047528 (13) A2
(21) PCT/US02/38593
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,637 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SUPPLEMENTS CONTAINING ANNATTO EXTRACTS AND CAROTENOIDS AND METHODS FOR USING THE SAME
• SUPPLEMENTS CONTENANT DES EXTRAITS D'ANNATTO ET DES CAROTENOÏDES, ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71, 72) LEVY, Pedro, E. [EC/US]; 86 Hopkins Place, Longmeadow, MA 01106 (US). LEVY, Luis, W. [EC/EC]; P.O. Box 17-03-4581, Quito (EC).
- (74) KATZ, Sandra, M. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/047529 (13) A2
(21) PCT/US02/38599
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,387 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL TABLET OF METFORMIN
• COMPRIME PHARMACEUTIQUE DE METFORMINE A LIBERATION PROLONGÉE
- (71) BIOVAIL LABORATORIES INC. [BB/BB]; Building 1, Ground Floor, Chelston Park, Collymore Rock, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SETH, Pawan [IN/US]; 10 Meryton, Irvine, CA 92612 (US). SCHMIDT, Benoit [CH/US]; 10 Heathergreen, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/047530 (13) A2
(21) PCT/US02/38739
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,636 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • STORAGE-STABLE FIBRIN SEALANT
• AGENT HEMOSTATIQUE A BASE DE FIBRINE, STABLE AU STOCKAGE
- (71, 72) WOOLVERTON, Christopher, J. [US/US]; 1203 Windward Lane, Kent, OH 44242-0001 (US).
- (74) McCONATHY, Evelyn, H.; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/047531 (13) A2
(21) PCT/US02/38798
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,218 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PREPARATION OF ORLISTAT AND ORLISTAT CRYSTALLINE FORMS
• PREPARATION DE L'ORLISTAT ET DE FORMES CRISTALLINES DE L'ORLISTAT
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) KERI, Vilmos [HU/HU]; Markotanyos Street 15., Debrecen (HU). CSORVASI, Andreea [HU/HU]; Nyar Street 23., H-4027 Debrecen (HU). ARONHIME, Judith [IL/IL]; Hava Lutzky 9/7, Rehovot (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/047532 (13) A2
(21) PCT/US02/41458
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/004,717 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPEUTIC USE OF AN ATONAL-ASSOCIATED SEQUENCE FOR A GASTROINTESTINAL CONDITION
• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A L'UTILISATION THERAPEUTIQUE D'UNE SEQUENCE ASSOCIEE A UN GENE <I>ATONAL</I> POUR UNE MALADIE GASTRO-INTESTINALE
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
- (72) ZOGHBI, Huda, Y.; 6618 Sewanee, Houston, TX 77005 (US). QI, Yang; 6 Danville Crossing Court, The Woodlands, TX 77385 (US).
- (74) SISTRUNK, Melissa, L. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/047533 (13) A2

(21) PCT/DE02/04372

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 712.0 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING THE SURFACE OF THE SKIN

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA SURFACE DE LA PEAU

(71) UMWELTTECHNIK GEORG FRITZMEIER GMBH & CO. [DE/DE]; Forststr. 2, 85655 Grosshelfendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UPHOFF, Christian [DE/DE]; Kampenwandstrasse 100, 83229 Aschau (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNER-SCHAFT; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

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

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

(11) WO 03/047534 (13) A2

(21) PCT/FR02/04105

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16174 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRIPLE EMULSION COSMETIC/DERMATOLOGICAL PRODUCT

• PRODUIT COSMETIQUE/DERMATOLOGIQUE A BASE D'EMULSION TRIPLE

(71, 72) GEDOUIN, Antoine [FR/FR]; Saint-Vincent, F-35350 Saint-Coulomb (FR).
VALLEE, Romuald [FR/FR]; 43, rue de la Baie, F-35350 Saint-Meloir-des-Ondes (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) OM PH TN US ZM.

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48, 7/40, A61P 17/00, C08F 220/12, 290/06

(11) WO 03/047535 (13) A1

(21) PCT/JP02/08617

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371324 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EXTERNAL PREPARATION FOR THE SKIN AND COPOLYMER TO BE USED THEREIN

• PREPARATION EXTERNE POUR LA PEAU ET COPOLYMER UTILISE A CET EFFET

(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP).

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

(72, 75) IYANAGI, Hirokazu [JP/JP]; POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 A61K 7/021, 7/032

(11) WO 03/047536 (13) A1

(21) PCT/JP02/12638

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368834 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(30) 2002-289110 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PIGMENT DISPERSION FOR COSMETIC

• DISPERSION DE PIGMENTS POUR PRODUITS DE BEAUTE

(71) MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0234 (JP).

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

(72, 75) AOTA, Takeshi [JP/JP]; c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikunino-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0234 (JP).

(74) TANAKA, Hiromi; c/o Intellectual Property Dept., MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, Nissay Ohtuka Buil 5F, 13-4, Kitaotuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (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 SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(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 SI SK TR)

(51)⁷ A61K 7/04, 31/055

(11) WO 03/047537 (13) A1

(21) PCT/US02/37161

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,512 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING SOY OIL, RICE BRAN OIL AND JOJOBA OIL

• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE COMPRENANT DE L'HUILE DE SOJA, DE L'HUILE DE RIZ ET DE L'HUILE DE JOJOBA

(71) ALMELL, LTD. [US/US]; 11070 Grader Street, Dallas, TX 75238-2401 (US).

(72, 75) BEAURLINE, Daniel, J. [US/US]; 5703 Willow Wood Lane, Dallas, TX 75252 (US).

(74) SORENSEN, Douglas, A. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 North Harwood, Suite 3400, 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).

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 03/047538 (13) A1

(21) PCT/EP02/12378

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128951.1 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HAIR STYLING COMPOSITION
• COMPOSITION DE COIFFURE

(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, 75) ANDREWS, Darren, Paul [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). KUZNITZ, Matthew, Fred [US/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). PRATLEY, Stuart, Keith [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SENGUPTA, Tapashi [IN/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

- (74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 7/06

(11) WO 03/047539 (13) A2

(21) PCT/EP02/13585

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 781.9 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • USE OF ECTOIN AND ECTOIN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HAIR

- UTILISATION D'ECTOINE OU DE DERIVES D'ECTOINE POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX

- (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) KAINZ, Sabine [DE/DE]; Walter-Karantz-Strasse 3, 47447 Moers (DE). NAUMANN, Frank [DE/DE]; Urdenbacher Allee 57, 40593 Düsseldorf (DE). POPPE, Elisabeth [DE/DE]; Erftstrasse 26, 40219 Düsseldorf (DE). WESER, Gabriele [DE/DE]; Rotdornweg 22, 25474 Bönningstedt (DE). HOLTSMANN, Werner [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 14, 40724 Hilden (DE). FISCHER, Detlef [DE/DE]; Dilborner Strasse 53, 41372 Niederkrüchten (DE). HEYER, Michael [DE/DE]; Fliederweg 94, 40699 Erkrath (DE). KALISCHKE, Swenja [DE/DE]; Im heiligen Bruch 74, 47509 Rheurdt (DE).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ A61K 7/075

(11) WO 03/047540 (13) A1

(21) PCT/US02/37495

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,506 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SHAMPOO CONTAINING AN ALKYL ETHER

- SHAMPOOING CONTENANT UN ALKYL ETHER

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

- (72) ROYCE, Douglas, Allan; 10424 US 50, Aurora, IN 47001 (US). WELLS, Robert, Lee; 4245 Rose Hill Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

- (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/13, 7/06

(11) WO 03/047541 (13) A1

(21) PCT/EP02/12627

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01310130.8 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(30) 0220578.9 4 Sep/sep 2002 GB (04.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION COMPRISING COMPOSITE PARTICLES OF CLAY AND CHARGED ORGANIC MOLECULE

- COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES PARTICULES COMPOSITES D'ARGILE ET UNE MOLECULE ORGANIQUE CHARGEE

- (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, 75) ARAI, Takeshi [JP/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). BAKER, Mark, Edward, James [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). GILES, Colin, Christopher, David [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

- (74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 7/135, 7/13

(11) WO 03/047542 (13) A1

(21) PCT/EP02/13563

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,950 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HAIR BLEACHING AND COLOURING COMPOSITION WHICH COMPRISE TRASITION METAL CATALYSTS
• COMPOSITION DE COLORATION ET DE DECOLORATION DES CHEVEUX CONTENANT DES CATALYSEURS DE METAUX DE TRANSITION

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) BARTOLONE, John, Brian; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). AU, Van; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). MADISON, Stephen, Alan; Unilever Home & Personal Care USA, 325 North Wells, Chicago, IL 60610 (US).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/48, 38/04

(11) WO 03/047543 (13) A1

(21) PCT/US02/32793

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,640 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/364,657 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF HYPERPIGMENTATION OF SKIN
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'HYPERPIGMENTATION DE LA PEAU

(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). CARMICHAEL, Robin [US/US]; 13113 - 180th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (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 7/50, 7/06

(11) WO 03/047544 (13) A1

(21) PCT/US02/37494

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,505 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHAMPOO CONTAINING A SILICONE IN WATER EMULSION
• SHAMPOOING CONTENANT UNE EMULSION SILICONE DANS L'EAU

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

(72) STELLA, Qing; 7919 Cooper Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/50, 7/06

(11) WO 03/047545 (13) A1

(21) PCT/US02/37561

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,536 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHAMPOO CONTAINING AN ESTER OIL
• SHAMPOOING CONTENANT UNE HUILE D'ESTER

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

(72) ROYCE, Douglas, Allan; 10424 US 50, Aurora, IN 47001 (US). WELLS, Robert, Lee; 4245 Rose Hill Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/047546 (13) A2

(21) PCT/EP02/13634

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 64 680.1 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AGENT FOR TREATING EXCESS WEIGHT IN ASSOCIATION WITH OTHER INDICATIONS

- AGENT POUR TRAITER LA SURCHARGE PONDERALE EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES INDICATIONS

(71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Schloss Laach, 40789 Monheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/047547 (13) A2

(21) PCT/EP02/13853

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129034.3 6 Dec/déc 2001 EP (06.12.2001)

(30) 02014624.7 2 Jul/juillet 2002 EP (02.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL PRENYLTRANSFERASE
• NOUVELLE PRENYLTRANSFERASE

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGaA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE). GREENOVATION BIOTECH GMBH [DE/DE]; Boetzing Str. 29 B, 79111 Fribourg (DE).

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

(72, 75) SALCHERT, Klaus-Dieter [DE/DE]; Steinbergstr. 16, 06507 Gernrode (DE). LEMKE, Rainer [DE/DE]; Münzenberg 25, 06484 Quedlinburg (DE). GEIGER, Michael [DE/DE]; Siebennussbaumstr. 43/1, 74076 Heilbronn (DE). TROPF, Susanne [DE/DE]; Billungstr. 5, 06484 Quedlinburg (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). SCHLEDZ, Michael [DE/DE]; Eisbrunnweg 5, 79238 Ehrenkirchen (DE).

(74) MECHNICH, Oliver; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00, 31/568, 47/14, 47/10, A61P 5/24

(11) WO 03/047548 (13) A1

(21) PCT/FR02/04176

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01403166.0 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN THE FORM OF GEL OR SOLUTION BASED ON DIHYDROTESTOSTERONE, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUES SOUS FORME DE GEL OU DE SOLUTION A BASE DE DIHYDROTESTOSTERONE, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS

(71) BESINS INTERNATIONAL BELGIQUE [BE/BE]; Groot Bijgaardenstraat 128, B-1620 Drogenbos (BE).

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

(72, 75) MASINI-ETÈVE, Valérie [FR/FR]; 18, rue des Grands Chênes, F-91370 Verrières le Buisson (FR). TARAVELLA, Brigitte [FR/FR]; 11, avenue Georges Lafenestre, Escalier 13, F-75014 Paris (FR).

(74) NARGOLWALLA, Cyra et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/047549 (13) A2

(21) PCT/GB02/05471

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129121.0 5 Dec/déc 2001 GB (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOUND

- COMPOSE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JORGENSEN, Michael [ZA/GB]; 2 Chartfield Square, London SW15 6DR (GB). KELLER, Michael [CH/GB]; 38 Aldridge Road, Villas, London W11 1BW (GB). MILLER, Andrew, David [GB/GB]; 27 Fairlawn Grove, Chiswick, London W4 5EJ (GB). PEROUZEL, Eric [FR/GB]; Flat 5, 24 Linden Gardens, London W2 4ES (GB).

(74) ALCOCK, David et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 9/10, 31/192

(11) WO 03/047550 (13) A1

(21) PCT/ES02/00572

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200102705 **4 Dec/déc 2001** ES
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AQUEOUS BASE LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN SUSPENSION FORM FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF IBUPROFEN

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES DE BASE AQUEUSE EN FORME DE SUSPENSION DESTINÉES A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'IBUPROFENE

(71) FARMALIDER, S.A. [ES/ES]; San Rafael, 3, E-28100 Alcobendas (Madrid) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIMENEZ REDONDO, Ana, María [ES/ES]; San Rafael, 3, E-28100 Alcobendas (Madrid) (ES). BERGES ABANADES, Laura [ES/ES]; San Rafael, 3, E-28100 Alcobendas (Madrid) (ES).

(74) GIL VEGA, Víctor; Estébanez Calderón, 3, E-28020 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ A61K 9/14, 9/16

(11) WO 03/047551 (13) A1

(21) PCT/US01/44928

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AGGLOMERATED PARTICLES INCLUDING AN ACTIVE AGENT CO-PROCESSED WITH SILICIFIED MICROCRYSTALLINE CELLULOSE

• PARTICULES AGGLOMÉRÉES COMPRENANT UN PRINCÍPE ACTIF CO-TRAITE AVEC DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE SILICIFIÉE

(71) PENWEST PHARMACEUTICAL COMPANY [US/US]; 2981 Route 22, Patterson, NY 12563 (US).

(72) SHERWOOD, Robert; Route 44, Box 364, Amenia, NY 12501 (US). ZELEZNIK, Joseph, A.; 99 East Cedar Street, Poughkeepsie, NY 12601 (US). SCHAIBLE, David; 501 Popletown Road, Ulster Park, NY 12847 (US). BERKULIN, Wilhelm; Schulstrasse 21, 56237 Alsbach (DE). THEISSING, Karl-Hans; Kreuzgasse 3, 63755 Alzenau-Hörstein (DE).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).

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

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61K 9/22, 9/46, 31/00

(11) WO 03/047552 (13) A2

(21) PCT/EP02/13715

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129117.8 **5 Dec/déc 2001** GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(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) BAKER, Robert, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). DOW, Alan, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). SUMMERS, Simon, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). WESTRUP, Julian [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) REED, Michael, Antony; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 9/50, 9/14, 51/02, B01D 11/02, B01J 2/02

(11) WO 03/047553 (13) A1

(21) PCT/AU02/01657

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9382 **7 Dec/déc 2001** AU
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYNTHESIS OF SMALL PARTICLES
• SYNTHÈSE DE FINES PARTICULES

(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU).

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

(72, 75) FOSTER, Neil, Russell [AU/AU]; 9 Golden Grove, Cherrybrook, NSW 2126 (AU). REGTOP, Hubert, Leonardus [AU/AU]; 18 Murchison Street, Mittagong, NSW 2575 (AU). DEGHANI, Fariba [AU/AU]; 8/83 Dalmeny Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61K 9/70, 9/00, 31/553, 31/55

(11) WO 03/047554 (13) A1

(21) PCT/CN02/00731

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01139894.9 **5 Dec/déc 2001** CN
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM OF STRYCHNINE, BRUCINE, SECURININE AND THEIR SALTS

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR VOIE TRANSDERMIQUE, A BASE DE STRYCHNINE, BRUCINE, SECURININE ET DE LEURS SELS

(71, 72) ZHANG, Xitian [CN/CN]; No. 159, Renmindajie, Changchun, Jilin 130022 (CN).

(74) XU, Xiaoqin; China Trademark & Patent Law Office, 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Yuxin, Beijing 100045 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/70, 31/565, 47/14, A61P 5/34, 5/30

(11) WO 03/047555 (13) A1

(21) PCT/EP02/12873

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 59 120.9

1 Dec/déc 2001

DE

(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS CONTAINING STEROID HORMONES AND PROPYLENE GLYCOL MONOCAPRYLATE

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DES HORMONES STEROIDES ET DU PROPYLENE GLYCOL MONOCAPRYLATE

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) THEOBALD, Frank [DE/DE]; Eifelstrasse 65, 53498 Bad Breisig (DE). EILFLER, René [DE/DE]; Rübener Strasse 20, 56218 Mülheim-Kärlich (DE).

(74) SCHMIDT, Werner; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Patentabteilung, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

(51)⁷ A61K 9/70

(11) WO 03/047556

(13) A1

(21) PCT/EP02/12875

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 59 745.2

5 Dec/déc 2001

DE

(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM PROVIDED WITH IMPROVED LONG-TERM CARRYING COMFORT

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE A CONFORT DE PORT LONGUE DUREE AMELIORE

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmanstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) HILLE, Thomas [DE/DE]; Am Moogsberg 2 A, 56567 Neuwied (DE). DEURER, Lothar [DE/DE]; Ringstrasse 79, 56077 Koblenz (DE).

(74) SCHMIDT, Werner; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Patentabteilung, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

(51)⁷ A61K 9/70

(11) WO 03/047557

(13) A2

(21) PCT/EP02/13820

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 60 110.7

7 Dec/déc 2001

DE

(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND PATCH FOR CONTROLLING THE RELEASE OF VANILLIN

• DISPOSITIF ET TIMBRE POUR LA LIBERATION CONTROLEE DE VANILLINE

(71, 72) HOENZELAER, Norbert [DE/DE]; Drususdeich 45, 47533 Kleve-Rindern (DE).

(74) NEUMANN, Dittmar; KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstr. 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/047558

(13) A2

(21) PCT/IB02/04805

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/336,583

3 Dec/déc 2001

US

(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TREATMENT OF CNS DISORDERS USING D-AMINO ACID OXIDASE AND D-ASPARTATE OXIDASE INHIBITORS

• TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL A L'AIDE D'INHIBITEURS DE D-AMINO-OXYDASE ET DE D-ASPARTATE OXYDASE

(71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) MOSER, Paul [GB/FR]; 28 rue du Fort, 1, Le Clos Saint Lubin, F-78590 Noisy le Roi (FR).

(74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/05, 31/565

(11) WO 03/047559

(13) A1

(21) PCT/US02/39098

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/336,599

5 Dec/déc 2001

US

(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF POLYCYCLIC PHENOLIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF OPHTHALMIC DISEASES

• UTILISATION DE COMPOSES PHENOLIQUES POLYCYCLIQUES POUR TRAITER DES MALADIES OPHTHALMIQUES

(71) MITOKOR, INC. [US/US]; One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).

(72, 75) DYKENS, James, Alan [US/US]; 2117 Pleasant Grove Road, Encinitas, CA 92024 (US). GORDON, Katherine [US/US]; 5 Parker Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) CHIRNOMAS, Morton 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/137, 31/5375, A61P 25/14

(11) WO 03/047560

(13) A1

(21) PCT/US02/33628

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/334,494

30 Nov/nov 2001

US

(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF TIC DISORDERS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE NOREPINEPHRINE DANS LE TRAITEMENT DE TICS

(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) ALLEN, Albert, John [US/US]; 5201 McHenry Lane, Indianapolis, IN 46228 (US).

MICHELSON, David [US/US]; 1264 Clay Spring Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TITUS, Robert, D. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 31/192, 31/36, 31/341, A61P 29/00, 43/00

(11) WO 03/047561 (13) A1

(21) PCT/EP02/12357

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/15601 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF 4-OXOBUTANOIC ACID DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION

• UTILISATION DE DERIVES DE L'ACIDE 4-OXOBUTANOIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS

(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) MOINET, Gérard [FR/FR]; 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay (FR). MARAIS, Dominique [FR/FR]; 3, chemin Pouillères, F-78250 Meulan (FR). MAIZERAY, Philippe [FR/FR]; 32, rue de la Pommeraie, F-91630 Ledeville (FR).

(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 A61K 31/192, 31/235, A61P 25/28

(11) WO 03/047562 (13) A1

(21) PCT/EP02/13862

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 200102725 7 Dec/déc 2001 ES (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF 2-HYDROXY OR 2-ACETOXY-4-TRIFLUOROMETHYLBENZOIC ACID DERIVATIVES AS AN AGENT FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE 2-HYDROXY OU 2-ACETOXY-4-TRIFLUOROMETHYLBENZOIQUES COMME AGENT PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR UNE ALTERATION COGNITIVE LEGERE

(71) J. URIACH & CIA. S.A. [ES/ES]; Av. Camí Reial, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans (ES).

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

(72, 75) GARCIA-RAFANELL, Julián [ES/ES]; Margenat, 1-3, 08017 Barcelona (ES). MUNOZ ORTI, Genis [ES/ES]; Av. Paral·lel, 58, 08001 Barcelona (ES). NAVAS RAMIREZ, José, Carlos [ES/ES]; Caponata 15-17, 08034 Barcelona (ES). IZQUIERDO PULIDO, José, Ignacio [ES/ES]; Av. Icaria 189, 08005 Barcelona (ES).

(74) HOFFMANN EITL et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/205, 31/519, 31/485, 31/557, 31/415, A61P 15/10

(11) WO 03/047563 (13) A1

(21) PCT/IT02/00758

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000708 4 Dec/déc 2001 IT (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF ALKANOLYL L-CARNITINE FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION

• UTILISATION D'ALCANOLYL L-CARNITINE POUR TRAITER LE DYS-FONCTIONNEMENT ERECTILE

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

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

(72, 75) KOVERECH, Aleardo [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). LENZI, Andrea [IT/IT]; Servizio di Seminologia e Immunologia della Riproduzione, Dipartimento di Fisiopatologia Medica, Policlinico Umberto I, Viale del Policlinico, 155, I-00161 Roma (IT).

(74) CAMPANELLI, Domenico; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61K 31/343, 31/4196, 31/44, 31/443, 31/505, 31/506, 31/538, 31/55, 45/00, 31/4439, C07D 213/50, 239/34, 265/36, 307/83, 401/06, 403/06, 405/06, 413/06, A61P 31/18, 43/00

(11) WO 03/047564 (13) A1

(21) PCT/JP02/12582

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371436 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY

• DÉRIVÉ AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE L'INTÉGRASE DU VIH

(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) MURAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). KUROSE, Noriyuki [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/36, 7/00, 7/02, 7/48, A61P 17/00, 43/00, A23L 1/30 // C07D 407/04

(11) WO 03/047565 (13) A1

(21) PCT/JP02/12648

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370991 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MELANOGENESIS INHIBITORS AND WHITENING AGENTS COMPRISING EGONOL DERIVATIVES AND COMPOSITIONS CONTAINING EGONOL DERIVATIVES

• INHIBITEURS DE MELANOGENESE ET AGENTS BLANCHISSANTS RENFERMANT DES DERIVES D'EGONOL, ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DERIVES

(71) SAKAMOTO BIO CO., LTD. [JP/JP]; 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP).

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

(72, 75) SAKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o, Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP).

(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/37, 9/20, 9/48, A61P 7/10

(11) WO 03/047566 (13) A1

(21) PCT/IT01/00613

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF COUMARIN OR ITS HYDROXY DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF MEDIUM OR SEVERE VASCULAR AND/OR LYMPHATIC EDEMA

• UTILISATION DE COUMARINE OU DE DERIVES HYDROXYLES DE COUMARINE POUR LE TRAITEMENT D'UN OEDEME LYMPHATIQUE ET/OU VEINEUX MOYEN OU GRAVE

(71) MAC PHARMA S.A.S. [IT/IT]; di Paolo Michieletto, Via Terraglio, 68/A, I-31100 Treviso (IT).

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

(72, 75) CHIMENTI, Massimo [IT/IT]; Via della Cerva, 85, I-30033 Noale (IT). FRATER, Andrea [IT/IT]; Via Pesare, 10, I-31022 Preganziol (IT).

(74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K 31/385, 47/10, 47/26

(11) WO 03/047567 (13) A1

(21) PCT/EP02/13446

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 245.0 3 Dec/déc 2001 DE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STABLE, ACID, AQUEOUS SOLUTION CONTAINING α -LIPONIC ACID (DERIVATIVES), METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• SOLUTION AQUEUSE, ACIDE, STABLE, CONTENANT DE L'ACIDE SG(A)-LIPOIQUE OU SES DERIVES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

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

(72, 75) SCHUHBAUER, Hans [DE/DE]; Herzog-Otto-Strasse 18, 83308 Trostberg (DE). WINKLER, Stephan [DE/DE]; Schlaipfering 3, 83119 Obing (DE). RUDHOLZNER, Margot [DE/DE]; Altenmarkter Strasse 15, 83308 Trostberg (DE). MUSSNER, Roswitha [DE/DE]; Kurt-Franck-Strasse 2, 83308 Trostberg (DE). HUBER, Evi [DE/DE]; Hütweg 53a, 84518 Garching (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).

(51)⁷ A61K 31/40, C07D 207/06, 207/10, 207/12, 207/14, 209/52, 211/34, 211/96, 213/75, 295/12, 333/36, 401/12, 403/12, 409/04, 405/04, C07C 275/40, A61K 31/381, 31/4409, 31/4465, 31/4453, A61P 3/04

(11) WO 03/047568 (13) A1

(21) PCT/US02/38408

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,262 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/399,853 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • N-ARYL-N'-ARYLCYCLOALKYL-UREA DERIVATIVES AS MCH ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY

• DERIVES DU N-ARYL-N'-ARYLCYCLOALKYL-UREE, ANTAGONISTES DE L'HORMONE MCH, TRAITANT L'OBESITE

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

(72) CLADER, John, W.; 428 North Union Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). PALANI, Anandan; 25 Reinhart Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). XU, Ru; 66 Dogwood Lane,

- Watchung, NJ 07060 (US). **MC BRIAR, Mark, D.**; 1155 Monroe Drive, Stewartville, NJ 08886 (US). **SU, Jing**; 1398 Graymill Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **TANG, Haiqun**; 5 Waters Lane, Belle Mead, NJ 08502 (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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 31/40, 31/4178, 31/445, 31/495, 31/496, C07D 207/14, 211/56, 241/04, 401/04, 401/06, 401/12, 403/06, 403/12**
- (11) **WO 03/047569** (13) A1
- (21) PCT/US02/38511
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,973 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (30) 60/337,461 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (30) 60/337,505 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING PRENYLTRANSFERASES
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'INHIBER DES PRENYLTRANSFERASES
- (71) **GPC BIOTECH, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COME, Jon, H.** [US/US]; 23R Fairmont Street, Cambridge, MA 02139 (US). **MURTHI, Krishna, K.** [IN/US]; 12 Whitney Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **WANG, Zhonghuo** [CN/US]; 19 Earl Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **HALSTEAD, David, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4184, 31/423, 31/428, 31/506, A61P 17/00, 9/10, 11/00, 13/12, 21/00**
- (11) **WO 03/047570** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13857
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01000727.6 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** EP
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • BENZAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SCLERODERMA
• DERIVES DE BENZAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE SCLERODERMIE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai, 15, NL- Curaçao (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTTELAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; Chemin des Crets 423, F-74160 Beaumont (FR). **GAILLARD, Pascale** [FR/FR]; Domaine de la Prasle, 243 route du Fer à Cheval, Bat C2, F-74160 Collonges sous Salève (FR). **CHVATCHKO, Yolande** [FR/CH]; 46 Chemin du Vuillonnex, CH-1232 Confignon (CH).
- (74) **SERONO INTERNATIONAL S.A.** INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/42, 31/422, C07D 263/24, 413/12**
- (11) **WO 03/047572** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12162
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 453.4 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • USE OF 1-PHENYL-OXAZOLIDINE-2-ONE COMPOUNDS AS PROTEASE INHIBITORS
• UTILISATION DE COMPOSES 1-PHENYL-OXAZOLIDIN-2-ONE COMME INHIBITEURS DE LA PROTEASE M
- (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) **BUCHSTALLER, Hans-Peter** [DE/DE]; Heinrichstrasse 54, 64331 Weiterstadt (DE). **PÖSCHKE, Oliver** [DE/DE]; Dahlienweg 35, 65201 Wiesbaden (DE). **WILLEMS, Andreas** [DE/DE]; Sudetenstrasse 8, 63500 Seligenstadt (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 A61K 31/4245, A61P 3/10, 5/50, 9/12 //
C07D 413/10

(11) WO 03/047573 (13) A1

(21) PCT/JP02/12579

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369271 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INSULIN RESISTANCE IMPROVING
AGENTS

• AGENTS POUR AMÉLIORER L'ÉTAT
DE RÉSISTANCE À L'INSULINE

(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) KAWAHARA, Kiminori [JP/JP]; c/o
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION
Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405
(JP). NAKAGAWA, Haruto [JP/JP]; c/o
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION
Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405
(JP). TAMAKAWA, Hiroki [JP/JP]; c/o
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION
Tokyo Head Office, 2-6, Nihon-
bashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8405 (JP). KUSUMOTO, Keiji [JP/JP];
18-15-508, Hirose 4-chome, Shimamoto-cho,
Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). YAM-
AGUCHI, Fuminari [JP/JP]; 18-D75-306,
Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka
565-0862 (JP). TERASHITA, Zen-ichi
[JP/JP]; 16-1-604, Kamishinden 4-chome,
Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato
Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/425, A61P 3/00, 9/10, 25/02

(11) WO 03/047574 (13) A1

(21) PCT/EP02/12430

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/15600 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TION COMPRISING A DERIVATIVE

OF 5-PHENOXYALKYL-2,4-THI-
AZOLIDINEDIONE TYPE AND A
4-OXOBUTANOIC ACID

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
RENFERMANT UN DERIVE DE TYPE
5-PHENOXYALKYL-2,4-THIAZOLIDI-
NEDIONE ET UN ACIDE 4-OXOBUTA-
NOIQUE

(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) MOINET, Gérard [FR/FR]; 15, rue
Lamartine, 91400 Orsay (FR). BOTTON,
Gérard [FR/FR]; 9, rue du Haras, F-78530
Buc (FR). MARAIS, Dominique [FR/FR];
5, chemin des Pouillères, F-78250 Meulan
(FR). MESANGEAU, Didier [FR/FR]; 5,
rue Auguste Renoir, F-77380 Combs la Ville
(FR).

(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 A61K 31/426, 31/341, 31/401, C07D
295/135, A61K 31/381, C07D 333/20,
307/68, 277/28, 207/416

(11) WO 03/047575 (13) A1

(21) PCT/EP02/13591

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129013.9 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THERAPEUTIC BENZAMIDE
DERIVATIVES

• DERIVES DE BENZAMIDE THERA-
PEUTIQUES

(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) DAUGAN, Alain, Claude-Marie
[FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline,
Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf,
25 avenue du Quebec, F-91951 Les Ulis
(FR). DODIC, Nerina [FR/FR]; Laboratoire
GlaxoSmithKline, Centre de Recherches,
Z.A. de Courtaboeuf, 25 avenue du Quebec,
F-91951 Les Ulis (FR).

(74) ROWDEN, Janette, Yvonne; Glaxo-
SmithKline, CN925.1, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/427, 31/4196, 31/4174, 31/4178,
A61P 25/28

(11) WO 03/047576 (13) A1

(21) PCT/US02/40038

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,566 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PEPTIDE ISOSTERES CONTAINING
A HETEROCYCLE USEFUL IN THE
TREATMENT OF ALZHEIMER'S DIS-
EASE

• ISOSTERES PEPTIDIQUES CONTE-
NANT UN HETEROCYCLE QUI
CONVIENT POUR 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) VARGHESE, John [US/US]; 1722 18th
Avenue, San Francisco, CA 94122 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/44, 31/443, 31/4433, 31/4436,
31/4439, 31/444, 31/4545, 31/4709, 31/4725,
31/496, 31/501, 31/5377, 38/21, 45/06, A61P
43/00, 1/08, 9/10, 21/04, 25/00, 25/02, 25/04,
25/08, 25/14, 25/16, 25/18, 25/22, 25/28

(11) WO 03/047577 (13) A2

(21) PCT/GB02/05542

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129260.6 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
AND THEIR USES

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES ET UTILISATIONS ASSO-
CIEES

- (71) **EISAI CO LTD** [JP/JP]; 4-6-10 Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-88 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Terence** [GB/GB]; Eisai London Research Laboratories Limited, Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
- (74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy; Kilburn & Strode**, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/44, 45/06, A61P 11/00

(11) WO 03/047578 (13) A1

(21) PCT/IB02/04922

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129395.0 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMBINATION OF A SELECTIVE PDE4 INHIBITOR AND AN ADRENERGIC BETA-2 RECEPTOR AGONIST
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE PDE4 ET D'UN AGONISTE DES RECEPTEURS BETA-2 ADRENERGIQUES

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **YEADON, Michael** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **LUMB, J., Trevor; c/o Simpson, Alison** Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/44, 31/535, 31/65, 31/435, 31/505, 31/47

(11) WO 03/047579 (13) A1

(21) PCT/US02/38439

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,609 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ARYL UREA COMPOUNDS IN COMBINATION WITH OTHER CYTOSTATIC OR CYTOTOXIC AGENTS FOR TREATING HUMAN CANCERS
• COMPOSES DE TYPE UREE ARYLE COMBINES A D'AUTRES AGENTS CYTOSTATIQUES OU CYTOTOXIQUES ET SERVANT A TRAITER DES CANCERS HUMAINS

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburg, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Christopher, A.** [US/US]; 48 Blue Hills Drive, Guilford, CT 06437 (US). **DUMAS, Jacques** [FR/US]; 821 Beechwood, Orange, CT 06477 (US). **GIBSON, Neil** [US/US]; 73 Upland Drive, East Northport, NY 11731 (US). **HIBNER, Barbara** [US/US]; 48 Nursery Lane, Madison, CT 06443 (US). **HUMPHREY, Rachel, W.** [US/US]; 50 Penny Lane, Woodbridge, CT 06525 (US). **TRAIL, Pamela** [US/US]; 26 Silo Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **VINCENT, Patrick, W.** [US/US]; 82 Lansdowne Lane, Cheshire, CT 06410 (US). **ZHAI, Yifan** [US/US]; 511 Briarwood Drive, Guilford, CT 06437 (US). **RIEDL, Bernd** [DE/DE]; Von Der Goltz Strasse 7, 42329 Wuppertal (DE). **KHIRE, Uday** [IN/US]; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LOWINGER, Timothy, B.** [CA/JP]; # 203, 5-7 Chitose-Cho, Nishinomiya City, Hyogo 662-0046 (JP). **SCOTT, William, J.** [US/US]; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITH, Roger, A.** [CA/US]; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). **WOOD, Jill, E.** [US/US]; 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517 (US). **MONAHAN, Mary-Katherine** [US/US]; 134 Park Avenue, Hamden, CT 06517 (US). **NATERO, Reina** [US/US]; 113 Edgcomb Street, Hamden, CT 06518 (US). **RENICK, Joel** [US/US]; 11 Wall Street #4, Milford, CT 06460 (US). **SIBLEY, Robert, N.** [US/US]; 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **TRAVERSO, Richard, J. et al. / etc.;** Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

(51)⁷ A61K 31/4439, A61P 43/00

(11) WO 03/047580 (13) A1

(21) PCT/GB02/05427

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128674.9 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)

(30) 10/305,354 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • USE OF A COMPOUND IN THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS AND THE LIKE, IN PROVIDING REFRESHEDNESS ON WAKING AND A METHOD FOR THE TREATMENT OF GROGGINESS THEREWITH

- UTILISATION D'UN COMPOSE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL ET ANALOGUE, POUR ASSURER UN BON REVEIL, ET TRAITEMENT DE LA TETE LOURDE AU MOYEN DE CE COMPOSE

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

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

(72, 75) **SUNDERRAJ, Palaniswamy** [GB/CH]; Bachsstrasse 11, CH-8162 Steinmuri (CH).

(74) **WALSH, David, Patrick et al. / etc.;** Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4709, 31/404, A61P 25/00, C07D 209/32, 405/06, 405/12, 209/08, 209/44, C07C 271/16, 233/23, 271/24, C07D 215/20

(11) WO 03/047581 (13) A1

(21) PCT/EP02/13670

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128996.6 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ACETYLENE DERIVATIVES HAVING MGLUR 5 ANTAGONISTIC ACTIVITY
• DERIVES D'ACETYLENE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE MGLUR 5

(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) **GASPARINI, Fabrizio** [CH/CH]; Weiherhofstrasse 10, CH-4415 Lausen (CH). **AUBERSON, Yves** [CH/CH]; Maiengasse 4, CH-4123 Allschwil (CH). **OFNER, Silvio** [CH/CH]; Hauptstrasse 1B, CH-4142 Münchenstein (CH).

(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 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 SI SK TR).

(51)⁷ **A61K 31/4709, A61P 35/00**

(11) **WO 03/047582** (13) A1

(21) PCT/GB02/05496

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01403128.0 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTI-TUMOUR AGENTS**

• **DERIVES DE LA QUINOLEINE, UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **GIBSON, Keith, Hopkinson** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FOOTE, Kevin, Michael** [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ **A61K 31/4709, A61P 35/00**

(11) **WO 03/047583** (13) A1

(21) PCT/GB02/05497

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01403126.4 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BENZOFURANYL SUBSTITUTED 3-CYANOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMOURS**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES DE 3-CYANOQUINOLINE A SUBSTITUTION BENZOFURANYLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **GIBSON, Keith, Hopkinson** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FOOTE, Kevin, Michael** [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/4709, C07D 405/12**

(11) **WO 03/047584** (13) A1

(21) PCT/GB02/05535

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01403125.6 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **QUINOLINE DERIVATIVES**

• **DERIVES DE LA QUINOLINE**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/4709, A61P 35/00**

(11) **WO 03/047585** (13) A1

(21) PCT/GB02/05536

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01403127.2 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BENZOFURANYL SUBSTITUTED 3-CYANOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMOURS**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES DE 3-CYANOQUINOLINE A SUBSTITUTION BENZOFURANYLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/496, 45/06, A61P 35/00

(11) WO 03/047586 (13) A1

(21) PCT/US02/38716

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,961 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF FPT INHIBITORS AND AT
LEAST TWO ANTINEOPLASTIC
AGENTS IN THE TREATMENT OF
CANCER

• PROCEDE SERVANT A TRAITER LE
CANCER AU MOYEN D'INHIBITEURS
DE FPT ET D'AGENTS ANTINEOPLA-
SIQUES

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

(72) CUTLER, David, L.; 904 Mansfield Drive,
Moorestown, NJ 08057 (US). BAUM,
Charles; 811 Cedar Terrace, Westfield,
NJ 07090 (US). ZAKNOEN, Sara, L.; 601A
Madison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) JEANETTE, Henry, C.; Schering-Plough
Corporation, Patent Department - K-6-1 1990,
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL
IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61K 31/505, 47/12, A61P 35/00

(11) WO 03/047587 (13) A1

(21) PCT/EP02/13146

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,122 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLATINUM DERIVATIVE PHARMA-
CEUTICAL FORMULATIONS

• FORMULATIONS PHARMACEU-
TIQUES RENFERMANT UN DERIVE
DU PLATINE

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via
Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).

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

(72, 75) LAURIA, Sara [IT/IT]; Via Molise 15,
I-20052 Monza (IT). MARTINI, Alessan-
dro [IT/IT]; Via Desiderio da Settignano 14,
I-20149 Milano (IT). CIOCCA, Cristina
[IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII 3, I-20086
Motta Visconti (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61K 31/505, A61P 21/00, 29/02, 43/00

(11) WO 03/047588 (13) A1

(21) PCT/IB02/04933

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129274.7 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • KIT FOR REDUCING ACHING
CAUSED BY PDE-V INHIBITORS

• NECESSAIRE POUR REDUIRE LA
DOULEUR PROVOQUEE PAR LES IN-
HIBITEURS DES PDE-V

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd
Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) ABEL, Samantha [GB/GB]; Pfizer
Global Research and Development, Rams-
gate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
ELLIS, Peter [GB/GB]; Pfizer Global Re-
search and Development, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Lim-
ited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ (GB).

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

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

(11) WO 03/047589 (13) A1

(21) PCT/US02/36412

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2764-2001 15 Nov/nov 2001 CL
(15.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING 3,4-PROPIONOPHY-
DROPHENOL AND USES THEREOF
FOR BLOCKING NEURONAL TRANS-
MISSION

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES CONTENANT DES 3,4-PRO-
PIONOPHYDROPHENOL ET UTI-
LISATIONS DE CELLES-CI POUR
BLOQUER LA TRANSMISSION NEU-
RONALE

(71) MICRO ALGAE CORPORATION
[US/US]; 350 E. Las Olas Boulevard, Suite
1700, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

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

(72, 75) LAGOS, Nestor, Antonio, Lagos
[CL/CL]; 602 Peru Avenue, Department
1104, Recoleta, Santiago (CL).

(74) AMOS, Ahaji et al. / etc.; Thompson
Coburn, LLC, One U.S. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/545, 31/43

(11) WO 03/047590 (13) A1

(21) PCT/US02/38007

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,978 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIBIOTIC FORMULATION AND A
METHOD OF MAKING THIS FORMU-
LATION

• PREPARATION ANTIBIOTIQUE ET
SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) PHOENIX SCIENTIFIC, INC. [US/US];
3915 South 48th Street Terrace, St. Joseph,
MO 64503 (US).

(72) MIHALIK, Richard; 2520 Felix Street, St.
Joseph, MO 64501 (US). CARPENTER,

- John, R.; 11471 State Route RA, Savannah, MO 64485 (US). FARIS, Heidi, M., P.; 2759 Fowler Avenue, Webster City, IA 50595 (US).
- (74) WHARTON, Susan, J.; Stinson Morrison Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, Kansas City, MO 64106-2150 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/551, 31/343, 45/00, A61P 11/00, C07D 401/12
- (11) WO 03/047591 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12154
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-367144 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • REMEDIES FOR PRIMARY PULMONARY HYPERTENSION
- MEDICAMENTS CONTRE L'HYPERTENSION ARTERIELLE PULMONAIRE PRIMITIVE
- (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) SATOH, Shin-ichi [JP/JP]; 784-1, Minamiema, Izunagaoka-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2221 (JP). IKEGAKI, Ichiro [JP/JP]; Fontinu-Kodaka 111, 5, Ohdoi, Kan-nami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0113 (JP). SHIMOKAWA, Hiroaki [JP/JP]; 3-21, Sukuminami, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0863 (JP).
- (74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhamma Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shin-juku-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 A61K 31/555, A61N 5/067
- (11) WO 03/047592 (13) A1
- (21) PCT/US02/38807
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,955 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY
- THERAPIE PHOTODYNAMIQUE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUSMAN, Edie [US/US]; 209 Crocker Avenue, Piedmont, CA 94610 (US).
- (74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/58, 7/00, 7/02, 7/48, A61P 17/00, 43/00, A23L 1/30
- (11) WO 03/047593 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12647
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370989 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MELANOGENESIS INHIBITORS AND WHITENING AGENTS COMPRISING ERGOSTEROL DERIVATIVES AND COMPOSITIONS CONTAINING ERGOSTEROL DERIVATIVES
- INHIBITEURS DE MELANOGENESE ET AGENTS BLANCHISSANTS RENFERMANT DES DERIVES D'ERGOSTEROL, ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DERIVES
- (71) SAKAMOTO BIO CO., LTD. [JP/JP]; 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o, Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP).
- (74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/59
- (11) WO 03/047594 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05385
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128628.5 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DISEASE TREATMENT USING TWO RELATED COMPOUNDS WHEREIN AT LEAST ONE OF THE COMPOUND INDUCES A TACHYPHYLACTIC RESPONSE WHICH NOT AFFECT THE OTHER COMPOUND
- TRAITEMENT THERAPEUTIQUE UTILISANT DEUX COMPOSES ASSOCIES, L'UN DE CES COMPOSES INDUISANT UNE REPONSE DE TACHYPHYLAXIE QUI N'AFFECTE PAS L'AUTRE COMPOSE
- (71) MOLECULAR SKINCARE LIMITED [GB/GB]; 112 Hills Road, Cambridge CG2 1PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAZI-AHNINI, Rachid [GB/GB]; University of Sheffield Medical School, D floor, Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). WARD, Simon [GB/GB]; University of Sheffield Medical School, D Floor, Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). CORK, Michael [GB/GB]; Bullcroft, Pinfold Hill, Curbar, Calver, Hope Valley, Derbyshire S32 3YL (GB). DUFF, Gordon [GB/GB]; University of Sheffield Medical School, D Floor, Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB).
- (74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH 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 A61K 31/59

(11) WO 03/047595 (13) A1

(21) PCT/US02/38483

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,554 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING ACTIVE VITAMIN D
COMPOUNDS

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES COMPRENANT DES COM-
POSES ACTIFS DE VITAMINE D

(71) NOVACEA, INC. [US/US]; 601 Gateway
Boulevard, Suite 450, South San Francisco,
CA 94080 (US).

(71, 72) CHEN, Andrew-Xian [US/US]; 4646
Bryson Terrace, San Diego, CA 92130 (US).
FAN, Jun [CN/US]; 10566 Giffin Way,
San Diego, CA 92126 (US). YU, Xi-Yun
[CN/US]; 11441 Creekstone Lane, San
Diego, CA 92128 (US). WHITEHOUSE,
Martha, J. [US/US]; 151 Upper Terrace, San
Francisco, CA 94117 (US).

(74) ESMOND, Robert, W. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/60, A61P 17/06, A61K 35/60

(11) WO 03/047596 (13) A2

(21) PCT/FR02/04085

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15754 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OINTMENT FOR SOOTHING DER-
MATITIS

• POMMADE POUR SOULAGER LES
DERMITES

(71, 72) BRONNERT, Margaret [FR/FR]; 23,
rue de Sommedieue, F-55100 Haudainville

(FR). BAUCHET, Nicole [FR/FR]; 6, rue de
Pompey, F-54670 Custines (FR).

(74) BRONNERT, Margaret; 23, rue de Somme-
dieue, F-55100 Haudainville (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 31/70, C07H 19/16, A61K 31/46

(11) WO 03/047597 (13) A1

(21) PCT/IB02/05038

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129273.9 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMBINATION OF CRYSTALLINE
FORM OF A RIBOFURANOSY-
LURONAMIDE DERIVATIVE AND
TIOTROPIUM SALT

• COMBINAISON D'UNE FORME CRIS-
TALLINE D'UN DERIVE DE RIBOFU-
RANOSYLURONAMIDE ET D'UN SEL
DE TIOTROPIUM

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd
Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf GB US)

(72, 75) SILK, Terence, Vernon [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB). SMITH, Julian, Duncan [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB).

(74) RUDDOCK, Keith, S. et al. / etc.; Pfizer
Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 31/70, C07H 19/16

(11) WO 03/047598 (13) A1

(21) PCT/IB02/05057

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129270.5 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS
OF ADENOSINE A-2A AND BETA-2-
ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS
• COMBINAISONS PHARMACEU-
TIQUES D'AGONISTES DU RECEP-
TEUR A-2A DE L'ADENOSINE ET
DU RECEPTEUR BETA 2 ADRENER-
GIQUE

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd
Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf GB US)

(72, 75) YEADON, Michael [GB/GB]; Pfizer
Global Research and Development, Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) RUDDOCK, Keith, S. et al. / etc.; Pfizer
Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 31/70

(11) WO 03/047599 (13) A1

(21) PCT/KR02/01013

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0077053 6 Dec/déc 2001 KR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN ANTIINFLAMMATORY COMPO-
SITION CONTAINING CATALPOSIDE
ISOLATED FROM STEM BARK OF
CATALPA OVATA

• COMPOSITION ANTI-INFLAMMA-
TOIRE CONTENANT UN CATAL-
POSIDE ISOLE A PARTIR D'UNE
ECORCE DE TIGE DE <I>-CATALPA
OVATA</I>

(71, 72) CHUNG, Hun-Taeg [KR/KR]; De-
partment of Microbiology, College of
Medicine, Wonkwang University, 344-2,
Shinyong-dong, Iksan-si, 570-749 Jeol-
labuk-do (KR). LEE, Ho-Sub [KR/KR]; No.
302-406, 2th, YeongDeungCheil Apartment,
Yeongdeung-dong, Iksan-si, 570-982 Jeol-
labuk-do (KR).

(72, 75) JANG, Seon-II [KR/KR]; No.
126-1403, Songchunjugong Apart-
ment, Songchun-dong, Duckjin-ku,

Jeonju-si, 561-761 Jeollabuk-do (KR). **OH, Hyun-Cheol** [KR/KR]; No. 506-1504, 3th, Cheil Apartment, Yeongdeung-dong, iksan-si, 570-160 Jeollabuk-do (KR). **KWON, Tae-Oh** [KR/KR]; No. 103-1309, Yeongdeungshinil Apartment, 714-1, Yeongdeung-dong, iksan-si, 570-763 Jeollabuk-do (KR). **PAE, Hyun-Ock** [KR/KR]; No. 115-408, Dongshin Apartment, Pyoungghwa-dong, Whansan-ku, Jeonju-si, 560-281 Jeollabuk-do (KR).

(74) **YOON, Dong-Yol** et al. / etc.; 9th FL, Yeosam Bldg., 648-23, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-748 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 31/70, C07H 1/00, 17/08

(11) WO 03/047600 (13) A1

(21) PCT/US02/38315

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,322 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 11-O-SUBSTITUTED MACROLIDES AND THEIR DESCLADINOSE DERIVATIVES

• MACROLIDES SUBSTITUES EN 11-O ET LEURS DERIVES DESCLADINOSSES

(71) **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) **PHAN, Ly, Tam**; 66 Devir Street, Apt. 211, Malden, MA 02148 (US). **NIU, Deqiang**; 30 Grapevine Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **OR, Yat Sun**; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/70, C07H 1/00, 17/08

(11) WO 03/047601 (13) A1

(21) PCT/US02/38316

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en

(30) 10/011,642 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL 11-O-SUBSTITUTED KETOLIDE DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES CETOLIDES SUBSTITUES EN 11-O

(71) **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) **PHAN, Ly, Tam**; 66 Devir Street, Apt.211, Malden, MA 02148 (US). **NIU, Deqiang**; 30 Grapevine Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **OR, Yat, Sun**; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/7115, 31/7125, C07H 21/04, A61P 37/04, A61K 39/39

(11) WO 03/047602 (13) A1

(21) PCT/EP02/13791

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) A 1924/2001 7 Dec/déc 2001 AT (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMMUNOSTIMULATORY OLIGODEOXYNUCLEOTIDES

• OLIGODEOXYNUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTS

(71) **INTERCELL BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS AG** [AT/AT]; Campus Vienna Biocenter 6, A-1030 Vienna (AT).

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

(72, 75) **SCHMIDT, Walter** [DE/AT]; Steingasse 18/1/10, A-1030 Vienna (AT). **SCHELLACK, Carola** [DE/AT]; Zeillergasse 23/31, A-1170 Vienna (AT). **EGYED, Alena** [SK/AT]; Lafitegasse 18-22/9, A-1130 Vienna (AT). **LINGNAU, Karen** [DE/AT]; Gallgasse 8/10, A-1130 Vienna (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 33/00, A61M 16/10, 16/00, A61P 9/10

(11) WO 03/047603 (13) A2

(21) PCT/US02/38568

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,668 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/377,335 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(30) 60/405,137 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BREATHABLE GAS MIXTURES TO CHANGE BODY TEMPERATURE

• MELANGES DE GAZ RESPIRABLES PERMETTANT DE MODIFIER LA TEMPERATURE CORPORELLE

(71) **MINNESOTA HIGH-TECH RESOURCES, LLC** [US/US]; P.O.Box 165, Red Wing MN 55066 (US).

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

(72, 75) **KUMAR, Matthew, M.** [US/US]; 630 5th Street Northwest, Oronoco, MN 55960 (US). **JOHNSON, Larry, D.** [US/US]; P.O. Box 165, Red Wing, MN 55066 (US).

(74) **TAYLOR, Craig, F.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 33/04, A61P 29/00, 1/02, 17/00, 31/12

(11) WO 03/047604 (13) A1

(21) PCT/AT02/00336

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1895/2001 4 Dec/déc 2001 AT (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF SELENITE-CONTAINING COMPOUNDS TO BE TOPICALLY OR BUCCALLY ADMINISTERED

• UTILISATION DE COMPOSES CONTENANT DU SELENITE POUR PRODUIRE UN AGENT A ADMINISTRER PAR VOIE TOPIQUE OU BUCCALE

(71) **VIS-VITALIS LIZENZ-UND HANDELS AG** [AT/AT]; Salzachtal Bundesstrasse 9, A-5081 Anif (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUKLINSKI, Bodo** [DE/DE]; Wielandstrasse 7, 18055 Rostock (DE). **KÖSSLER, Peter** [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT). **FUCHS, Norbert** [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A61K 33/18, 9/14, 47/36, 47/38**

(11) **WO 03/047605** (13) A1

(21) PCT/HU02/00138

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) P 0105261 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** HU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **PRODUCTS OF NATURAL SUBSTANCE OF ORGANIC IODINE CONTENT**

• **PRODUITS NATURELS POSSEDANT UNE TENEUR EN IODE ORGANIQUE**

(71, 72) **TÖRÖK, Szilveszter** [HU/HU]; Katona József u. 26 V.em. 24, H-1137 Budapest (HU).

(72) **BORSZÉKI, György** (deceased / décédé).

(72, 75) **JAKAB, István** [HU/HU]; Kalász u. 25, H-2151 Fót (HU). **SCHERR, Gabriella** [HU/HU]; Czakó u. 9 I. em. 7, H-1016 Budapest (HU).

(74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/A., H-1111 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/14, G01N 33/50, C12N 5/08, A61K 39/00, A61P 35/00**

(11) **WO 03/047606** (13) A2

(21) PCT/NL02/00791

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204704.9 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MINOR HISTOCOMPATIBILITY ANTIGEN HA-1: TARGET ANTIGEN FOR IMMUNOTHERAPY OF TUMORS**

• **ANTIGENE MINEUR D'HISTOCOMPATIBILITE HA-1: ANTIGENE CIBLE POUR UNE IMMUNOTHERAPIE DE TUMEURS**

(71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN** [NL/NL]; Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL).

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

(72, 75) **GOULMY, Elsa, Afra, Julia, Maria** [NL/NL]; Bijdorplaan 2, NL-2343 BC Oegstgeest (NL).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 35/50, A61P 3/10, 19/00, 19/08, 9/00**

(11) **WO 03/047607** (13) A1

(21) PCT/JP02/12761

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372878 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** JP

(30) 2002-262265 **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING HUMAN AMNION-ORIGIN CELLS**

• **COMPOSITIONS MEDICALES CONTENANT DES CELLULES AMNIOTIQUES HUMAINES**

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

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

(72, 75) **NIKAIDO, Toshio** [JP/JP]; 403-15, Okadamatsuoka, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312 (JP).

(74) **OHNO, Akio et al.** / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61K 35/78, 31/365, A61P 35/00**

(11) **WO 03/047608** (13) A1

(21) PCT/IN01/00214

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **A NOVEL HERBAL CHEMICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER**

• **NOUVELLE COMPOSITION CHIMIQUE ANTICANCEREUSE A BASE DE PLANTES MEDICINALES**

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).

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

(72, 75) **RAO, Janaswamy, Madhusudana** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh (IN). **SRINIVAS, Pullela, Venkata** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh (IN).

YADAV, Jhillu, Singh [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh (IN). **RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, 500 007 Andhra Pradesh (IN). **SAXENA, A., K.** [IN/IN]; Regional Research Laboratory Jammu, Canal Road, 180 001 Jammu (IN). **SHANMUGAVEL, M.** [IN/IN]; Regional Research Laboratory Jammu, Canal Road, 180 001 Jammu (IN). **KAMPASI, Himani** [IN/IN]; Regional Research Laboratory Jammu, Canal Road, 180 001 Jammu (IN). **QAZI, Gulam, Nabi** [IN/IN]; Regional Research Laboratory Jammu, Canal Road, 180 001 Jammu (IN).

(74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; KUMARAN & SAGAR**, 84-C, C6 LANE, (OFF CENTRAL AVENUE), SAINIK FARMS, 110 062 NEW DELHI (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 03/047609** (13) A1

(21) PCT/IN02/00228

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 97047/01 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** AU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A TOPICAL ANTI-ITCH FORMULATION AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• FORMULATION TOPIQUE CONTRE LES DEMANGEAISONS ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI

(71) **JOHNSON & JOHNSON LIMITED** [IN/IN]; 30 forjett Street, Mumbai 400 036, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) **THOMAS, Mini** [IN/IN]; Johnson & Johnson Limited, LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, Maharashtra (IN). **GADGIL,**

Sandeep [IN/IN]; Johnson & Johnson Limited, LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, Maharashtra (IN). **MANKE, Ajit, Sitaram** [IN/IN]; Johnson & Johnson Limited, LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, Maharashtra (IN). **KHAIAT, Alain** [FR/SG]; Johnson & Johnson Pte Limited, 8 Temasek Boulevard, 29-01 Suntek Tower, Singapore 038988 (SG).

(74) **DEPENNING, Robert, G.** et al. / etc.; DePenning & DePenning, Alaknanda, 16 Nepean Sea Road, Mumbai 400 036, Maharashtra (IN).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 35/78, 39/385, 31/56, 31/195**

(11) **WO 03/047610** (13) A1

(21) PCT/US01/46497

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD TO INCREASE FEMALE SEXUAL DESIRE AND SEXUAL SATISFACTION

• COMPOSITION PERMETTANT D'AUGMENTER LA LIBIDO ET D'AMELIORER LA SATISFACTION SEXUELLE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HERTURN, L.L.C.** [US/US]; 7650 E. Evans Road, Suite C, 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 Streigh 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 03/047611** (13) A2

(21) PCT/EP02/13744

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01 128 844.6 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** EP

(30) 01 129 138.2 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** EP

(30) 01 000 010.5 **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PTP10D, TEC PROTEIN TYROSINE KINASE AND EDTP HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS

• PTP10D, PROTEINE TYROSINE KINASE TEC, ET PROTEINES HOMOLOGUES EDTP IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGS-BIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **MEISE, Martin** [DE/DE]; An der Tränke 10, 37079 Göttingen (DE). **EULENBERG, Karsten** [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). **FRITSCH, Rüdiger** [DE/DE]; Düstere Strasse 12, 37073 Göttingen (DE). **HÄDER, Thomas** [DE/DE]; Wiesenstrasse 17, 37073 Göttingen (DE). **BRÖNNER, Günter** [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE). **STEUERNAGEL, Arnd** [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 38/08, A61P 29/00**

(11) **WO 03/047612** (13) A1

(21) PCT/SE02/02197

(22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103987-4 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** SE

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • THE USE OF CCK-8 FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION AGAINST INFLAMMATORY DISORDERS
- UTILISATION DE CCK-8 DANS LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTRE LES TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (71, 72) LUNDEBERG, Thomas [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE). MANNI, Luigi [IT/IT]; Via Fabro Numero 46, I-00182 Rome (IT).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 3/00
- (11) WO 03/047614 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04626
- (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,356 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • AGONIST AND ANTAGONISTS OF REDAX FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
- AGONISTE ET ANTAGONISTES DE REDAX POUR TRAITER LES TROUBLES DU METABOLISME
- (71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). SCALIA, Aaron [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).
- (74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17, 48/00, 45/00, A61N 5/06, A61K 38/45, C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/50, A61P 35/00, C12N 15/63
- (11) WO 03/047613 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05440
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128898.4 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001) GB
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • USE OF C-JUN OR C-JUN ACTIVATING AGENTS SUCH AS UV OR C-JUN N-TERMINAL KINASES (JUNKS) FOR TREATING CANCER
- UTILISATION DE C-JUN OU D'AGENTS D'ACTIVATION DE C-JUN TELS QUE LES UV OU LES C-JUN N-TERMINAL KINASES (JNK) POUR TRAITER LE CANCER
- (71) BIOTECH RESEARCH VENTURES PTE LIMITED [SG/SG]; 24A DUXTON HILL, 089607 SINGAPORE (SG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) CRIPPS, Joanna [GB/GB]; c/o MEWBURN ELLIS, 1 REDCLIFF STREET, Bristol BS1 6NP (GB).
- (only for / seulement pour MN)
- (72, 75) SABAPATHY, Kanaga [SG/SG]; 2A CAMBRIDGE ROAD, #02-05, 219679 SINGAPORE (SG).
- (74) CRIPPS, Joanna, E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17, 45/00, G01N 33/50, A61P 03/00
- (11) WO 03/047615 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04646
- (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,597 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DEXAR AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
- TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES AU MOYEN D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DE DEXAR
- (71) GENSET S.A. [FR/FR]; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCAS, John [US/US]; 339 The Valley Road, Concord, MA 01742 (US). DIALYNAS, Deno [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US). BRIGGS, Kristen [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). SCALIA, Aaron [US/US]; 1691 Los Altos Rd., San Diego, CA 92109 (US).
- (74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/19, 35/28, 39/29, C12N 5/06, C07K 14/52, 14/715, C12N 15/19, A61P 1/16, 1/04
- (11) WO 03/047616 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00988
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 146970 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001) IL
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MIGRATION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS AND PROGENITOR CELLS TO THE LIVER
- MIGRATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET DE CELLULES PROGENITRICES HEMATOPOIETIQUES VERS LE FOIE
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD [IL/IL]; An Israeli Company, At Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLLET, Orit [IL/IL]; 14 Ramat Chen St., 52232 Ramat Gan (IL). LAPIDOT, Tsvee [IL/IL]; 6 Boxer St., 74046 Ness Ziona (IL).
- (74) EINAV, Henry; Inter-Lab Ltd., Science Based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness Ziona (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.

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/275, C12N 15/86, A61K 39/12,
C12N 7/00

(11) WO 03/047617 (13) A2

(21) PCT/GB02/05411

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128733.3 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)

(30) 60/334,649 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VACCINE

• VACCIN

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; 2
South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIDLAW, Stephen [GB/GB]; Institute
for Animal Health, Compton Laboratory,
Compton, Newbury, Berks RG20 7NN (GB).
SKINNER, Mike [GB/GB]; Institute for An-
imal Health, Compton Laboratory, Compton,
Newbury, Berks RG20 7NN (GB). HILL,
Adrian [GB/GB]; University of Oxford, Uni-
versity Offices, Wellington Square, Oxford
OX1 2JD (GB). GILBERT, Sarah [GB/GB];
University of Oxford, University Offices,
Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).
ANDERSON, Richard [GB/GB]; University
of Oxford, University Offices, Wellington
Square, Oxford OX1 2JD (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young &
Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA
(GB).

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

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

(51)⁷ A61K 39/35

(11) WO 03/047618 (13) A2

(21) PCT/GB02/05548

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,385 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMMUNOTHERAPEUTIC METHODS
AND SYSTEMS

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES IMMUNO-
THÉRAPEUTIQUES

(71) CIRCASSIA LIMITED [GB/GB]; Florey
House, Robert Robinson Avenue, Oxford,
Oxfordshire OX4 4GA (GB).

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

(72, 75) LARCHE, Mark [GB/GB]; 150 Wash-
ington Road, Worcester Park, Surrey KT4 8JJ
(GB). LEDGER, Philip, William [GB/GB];
57 The Causeway, Carlton, Bedford MK43
7LU (GB).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London
WC1R 5JJ (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 39/39, 39/116, 39/295, A61P 31/04
// A61K 39/095, C07K 14/22

(11) WO 03/047619 (13) A2

(21) PCT/IB02/05662

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129007.1 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADJUVANTED ANTIGENIC
MENINGOCOCCAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS MENINGOCOC-
CIQUES ANTIGENIQUES A ADJU-
VANTS

(71) CHIRON SPA [IT/IT]; Via Fiorentina, 1,
I-53100 Siena (IT).

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

(72, 75) PIZZA, Mariagrazia [IT/IT]; Chiron
S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
GIULIANI, Marzia, Monica [IT/IT]; Ch-
iron SpA, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena
(IT).

(74) MARSHALL, Cameron, John 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61K 39/395, 38/37, A61P 7/04 // (A61K
39/395, 38/37)

(11) WO 03/047620 (13) A2

(21) PCT/IB02/05137

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,626 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
PRODUCING VASCULAR OCCLU-
SION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE
PRODUCTION D'OCCLUSION VAS-
CULAIRE

(71) VIREXX RESEARCH, INC. [CA/CA];
1123 Dentistry/Pharmacy Building, Univer-
sity of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8
(CA).

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

(71, 72) STEWART, Michael, W. [CA/CA];
6 Laurent Place, St. Albert, Alberta T6G
2J3 (CA). PERSON, Roland, H. [CA/CA];
12407 28A Avenue, Edmonton, Alberta T6J
4L5 (CA). NOUJAIM, Antoine [CA/CA];
58 Wilkins Road, Edmonton, Alberta T6M
2K4 (CA).

(74) VIREXX RESEARCH, INC.; c/o Bundren,
William, J., Cahn & Samuels, LLP, 2000
P Street, NW, Suite 200, Washington, DC
20036 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/395, A61P 35/00, 43/00, C07K
16/18, C12P 21/08

(11) WO 03/047621 (13) A1

(21) PCT/IP02/12708

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369608 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(30) 2002-164834 5 Jun/juin 2002 JP
(05.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CELL PROLIFERATION INHIBITOR
CONTAINING ANTI-PepT ANTIBODY

• INHIBITEUR DE LA PROLIFERATION
CELLULAIRE CONTENANT UN ANTI-
CORPS DIRIGE CONTRE PEPT

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

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

(72, 75) KODAMA, Tatsuhiko [JP/JP]; 16-5, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP). HAMAKUBO, Takao [JP/JP]; 6-27, Iwadominami 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0005 (JP). SAITOH, Ryoichi [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). OHIZUMI, Iwao [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg., 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 39/395, 45/00, A61P 25/00, 43/00

(11) WO 03/047622 (13) A1

(21) PCT/JP02/05368

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-366267 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REMEDIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS

• REMEDES POUR LA SCLEROSE EN PLAQUES

(71, 72) NISHIHARA, Jun [JP/JP]; 2-10, Kitasanjonishi 23-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0823 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ A61K 39/395

(11) WO 03/047623 (13) A1

(21) PCT/US02/32492

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,178 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(30) 10/331,965 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TREATMENT OF PROSTATE CANCER BY INHIBITORS OF NCAM2

• TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE A L'AIDE D'INHIBITEURS DE NCAM2

(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, Yun, J. [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 SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 38/22, A61P 9/00, 9/10, 13/12, 43/00

(11) WO 03/047624 (13) A1

(21) PCT/JP02/12783

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374826 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CELL MIGRATION INHIBITOR

• INHIBITEUR DE MIGRATION CELLULAIRE

(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).

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

(72, 75) AMAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiya Minamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto, Kyoto 607-8042 (JP). MURATA, Takahiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiya Minamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto, Kyoto 607-8042 (JP).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 31/495, A61P 9/00, 13/00, 25/00, 25/16, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 25/30, 43/00 // C07D 295/22

(11) WO 03/047625 (13) A1

(21) PCT/JP02/12813

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/375082 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NEURAL TRANSMISSION PROMOTERS

• PROMOTEURS DE TRANSMISSION NEURONALE

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

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

(71, 72) NISHIZAKI, Tomoyuki [JP/JP]; 3-14, Katsuragi 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 3/10, 3/06

(11) WO 03/047626 (13) A1

(21) PCT/DK02/00814

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01789 3 Dec/déc 2001 DK (03.12.2001)

(30) 60/336,876 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) PA 2001 01917 19 Dec/déc 2001 DK (19.12.2001)

(30) 60/342,428 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(30) PA 2001 01925 20 Dec/déc 2001 DK (20.12.2001)

(30) 60/342,355 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(30) 60/386,185 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

- (30) 02388015.6 19 Feb/fév 2002 EP
(19.02.2002)
- (30) 10/151,683 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)
- (30) PA 2002 01006 27 Jun/juin 2002 DK
(27.06.2002)
- (30) PA 2002 00999 27 Jun/juin 2002 DK
(27.06.2002)
- (30) 60/394,145 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)
- (30) 60/394,144 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)
- (30) 60/397,809 18 Jul/juil 2002 US
(18.07.2002)
- (30) PA 2002 01117 18 Jul/juil 2002 DK
(18.07.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • USE OF A GLUCOKINASE ACTIVATOR IN COMBINATION WITH A GLUCAGON ANTAGONIST FOR TREATING TYPE 2 DIABETES
- UTILISATION D'UN ACTIVATEUR DE LA GLUCOKINASE COMBINE A UN ANTAGONISTE DU GLUCAGON POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE 2
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAU, Jesper [DK/DK]; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 45/06, 31/70, 31/445, A61P 3/10
- (11) WO 03/047627 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10633
- (22) 21 Sep/sep 2002 (21.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/15602 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITOR AND A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE, AND A USE THEREOF FOR TREATING DIABETES
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'ALPHA-GLUCOSIDASE AINSI

QU'UN DERIVE DE LA THIAZOLIDINEDIONE, ET SON UTILISATION POUR TRAITER LE DIABETE

(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) MOINET, Gérard [FR/FR]; 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay (FR). BOTTON, Gérard [FR/FR]; 9, rue du Haras, F-78530 Buc (FR). MESANGEAU, Didier [FR/FR]; 5, rue Auguste Renoir, F-77380 Combs la Ville (FR).

(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); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A61P 11/00

(11) WO 03/047628 (13) A1

(21) PCT/IB02/05046

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129397.6 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMBINATION OF AN ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONIST AND AN ADRENERGIC BETA-2 RECEPTOR AGONIST

• COMBINAISON D'UN AGONISTE DU RECEPTEUR D'ADENOSINE A2A ET D'UN AGONISTE DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE BETA-2

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) YEADON, Michael [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) RUDDOCK, Keith, S. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/00

(11) WO 03/047629 (13) A2

(21) PCT/GB02/05394

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128629.3 29 Nov/nov 2001 GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TREATMENT OF DISEASES
• TRAITEMENT DE MALADIES

(71) MOLECULAR SKINCARE LIMITED [GB/GB]; 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH (GB).

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

(72, 75) TAZI-AHNINI, Rachid [GB/GB]; University of Sheffield Medical School, D floor, Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). WARD, Simon [GB/GB]; University of Sheffield Medical School, D floor, Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). CORK, Michael [GB/GB]; Bullcroft, Pinfold Hill, Curbar, Calver, Hope Valley, Derbyshire S32 3YL (GB). DUFF, Gordon [GB/GB]; University of Sheffield Medical School, D Floor, Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB).

(74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/00

(11) WO 03/047630 (13) A2

(21) PCT/HU02/00135

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) P0105252 **4 Dec/déc 2001** HU
(04.12.2001)
- (30) P0105253 **4 Dec/déc 2001** HU
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR OXYGEN TREATMENT OF UNSATURATED CARBON COMPOUNDS, NOVEL EPOXY-STRUCTURED MATERIAL OBTAINED BY THE METHOD, APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD AND A THERAPEUTIC COMPOSITION USING THE MATERIAL
- PROCEDE DE TRAITEMENT PAR OXYGENE DE COMPOSES DU CARBONE INSATURES, NOUVELLE MATIERE A STRUCTURE EPOXY OBTENUE SELON LEDIT PROCEDE, APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE ET COMPOSITION THERAPEUTIQUE FAISANT APPEL A LADITE MATIERE
- (71, 72) BERTHA, András [HU/HU]; Mária tér 4/2, H-1011 Budapest (HU). KOLTA, Péter [HU/HU]; Litke u. 18., H-7632 Pécs (HU). LANTOS, Mihály [HU/HU]; Lepke u. 32., H-1026 Budapest (HU).
- (74) DANUBIA; P.O. Box 198, H-1368 Budapest V (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/48
- (11) WO 03/047631 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04356
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 58 331.1 **28 Nov/nov 2001** DE
(28.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CLASP-PNA-CONJUGATE FOR THE SPECIFIC TRANSPORT OF NUCLEIC ACIDS WHICH ARE THERMALLY ACTIVE
- CONJUGUE APN A PINCE POUR LE TRANSPORT SPECIFIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES ACTIVABLES THERMIQUEMENT
- (71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Klaus [DE/DE]; Bruchhausen 1B, 69207 Sandhausen (DE). BRAUN, Isabell [DE/DE]; Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE). CORBAN-WILHELM, Heike [DE/DE]; Römerstrasse 63,

- 69115 Heidelberg (DE). DEBUS, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, 76698 Ubstand-Weiher (DE). JENNE, Jürgen [DE/DE]; Seckenheimer Hauptstrasse 98, 68239 Mannheim (DE). RASTERT, Ralf [DE/DE]; Kaisergässlein 1, 74821 Mosbach (DE). PIPKORN, Rüdiger [DE/DE]; Adolf-Rauch-Strasse 3, 69124 Heidelberg (DE). SIMIANTONAKIS, Ioannis [GR/DE]; In der Warthütte 13, 691818 Leimen (DE). WALDECK, Waldemar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 3, 69514 Laudendbach (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/48
- (11) WO 03/047632 (13) A1
- (21) PCT/IB02/00616
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,179 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CHIMERIC MOLECULE FOR THE TREATMENT OF TH2-LIKE CYTOKINE MEDIATED DISORDERS
- MOLECULE CHIMERIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES A MEDIATION PAR CYTOKINE DE TYPE TH2
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH [US/US]; 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PURI, Raj, K. [US/US]; 11412 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US). HOGABOAM, Cory, M. [CA/US]; 492 Waymarket Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). JAKUBZICK, Claudia [US/US]; 271 N. Fifth Ave., Ann Arbor, MI 48104 (US). KUNKEL, Steven, L. [US/US]; 2797 Trailwood Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) HYMAN, Laurence, J. 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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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 A61K 47/48, 41/00
- (11) WO 03/047633 (13) A2
- (21) PCT/US02/38695
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,824 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TREATMENT OF DISEASE STATES CHARACTERIZED BY EXCESSIVE OR INAPPROPRIATE ANGIOGENESIS
- TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES SE CARACTERISANT PAR UNE ANGIOGENESE EXCESSIVE OU INAPPROPRIEE
- (71) NANOSPECTRA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 8285 El Rio, Suite 130, Houston, TX 77054-4654 (US).
- (72) WEST, Jennifer, L.; 3523 Sanova Drive, Pearland, TX 77584 (US). PAYNE, J., Donald; 6015 Oak Creek Lane, Spring, TX 77379 (US).
- (74) MIRABEL, Eric, P.; 3783 Darcus, Houston, TX 77005 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ A61K 48/00
- (11) WO 03/047634 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01870
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,180 **6 Dec/déc 2001** US
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR TREATING EBV-POSITIVE CANCERS
- ACIDES NUCLEIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS POSITIFS AU VIRUS EPSTEIN-BARR

(71) **UNIVERSITY HEALTH NETWORK** [CA/CA]; 700 University Avenue, Room 8-40, Toronto, Ontario M5G 1Z5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Fei-Fei** [CA/CA]; 175 Glenrose Avenue, Toronto, Ontario M4T 1K7 (CA). **KLAMUT, Henry, Joseph** [CA/CA]; 2796 Mahogany Lane, Oakville, Ontario L6J 7P4 (CA). **CHIA, Marie** [CA/CA]; 3406 Peachtree Court, Mississauga, Ontario L5L 1L9 (CA). **LI, Jian-Hua** [CA/CA]; 54 Angus Drive, North York, Ontario M2J 2X1 (CA).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 48/00, A61P 25/28**

(11) **WO 03/047635** (13) A1

(21) PCT/IB02/05698

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,078 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF CD34+ HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS
• UTILISATION DES CELLULES HEMATOPOIETIQUES CD34+ DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES SNC

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **CARTIER-LACAVE, Nathalie** [FR/FR]; 68, rue de Rivoli, F-75004 Paris (FR). **AUBOURG, Patrick** [FR/FR]; 96, rue Thiers, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **ASHUEUR, Muriel** [FR/FR]; 1, rue Bauges, F-75016 Paris (FR). **BENHAMIDA, Sonia** [FR/FR]; 22, rue Bonaparte, F-75006 Paris (FR). **PFLUMIO, Françoise** [FR/FR]; 47, voie Houdon, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L**

(11) **WO 03/047636** (13) A2

(21) PCT/US02/38404

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,755 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROBE-RESISTANT MEDICAL DEVICE, MICROBE-RESISTANT POLYMERIC COATING AND METHODS FOR PRODUCING SAME

• DISPOSITIF MEDICAL RESISTANT AUX MICROBES, REVETEMENT RESISTANT AUX MICROBES ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

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

(72, 75) **TERRY, Richard, N.** [US/US]; 1728 Little Brook Drive, Conyers, GA 30094 (US).

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

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

(51)⁷ **A61L 2/04, 2/08, B65B 55/08**

(11) **WO 03/047637** (13) A1

(21) PCT/DE02/02793

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 571.3 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STERILIZING TUNNEL FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS

• TUNNEL STERILISATEUR POUR RECIPIENTS PHARMACEUTIQUES

(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) **WINDSHEIMER, Manfred** [DE/DE]; Helmshofen 16, 74589 Satteldorf (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 **A61L 2/06, A61B 1/00**

(11) **WO 03/047638** (13) A1

(21) PCT/JP02/12757

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374703 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE STEAM STERILIZATION SYSTEM FOR MEDICAL EQUIPMENT, AND DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING THE MEDICAL EQUIPMENT

• SYSTEME DE STERILISATION A LA VAPEUR HAUTE PRESSION POUR EQUIPEMENT MEDICAL ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE STERILISATION DE CET EQUIPEMENT

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

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

(72, 75) **ISHIBIKI, Kota** [JP/JP]; 20-4, Minamino 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) **ITOH, Susumu**; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AU 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 SI SK TR).

(51)⁷ **A61L 2/20, 1/18, 2/24, 2/26**

(11) **WO 03/047639** (13) A2

(21) PCT/US02/38771

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,822 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OBJECT DECONTAMINATOR
• DECONTAMINEUR D'OBJETS

(71) **TRITEK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 103 East Bridle Path, Hockessin, DE 19707 (US).

(72) **MALATESTA, James**; 103 East Bridle Path, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **KLUGER, Joan, T. et al. / etc.**; Schnader Harrison Segal & Lewis LLP, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7213 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61L 9/00, G01D 11/26, A62B 7/08, B01D 11/02, A61L 2/00

(11) WO 03/047640 (13) A1

(21) PCT/US02/37906

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,694 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS OF USING CHLORINE DIOXIDE AS A FUMIGANT

• PROCEDE D'UTILISATION DU BIOXYDE DE CHLORE COMME FUMIGANT

(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée

(71) ASHLAND INC. [US/US]; 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017 (US). SABNE OXIDATION TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 2642 Marco Avenue, Odessa, TX 80872 (US). STERLING PULP CHEMICALS, LTD. [CA/CA]; Suite 200, 302 The East Mall, Toronto M9B6C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COWLEY, Gerald [CA/CA]; 3622 El-lengale Drive, Mississauga, Ontario (CA). MASON, John, Y. [US/US]; 2642 North Marco Avenue, Plymouth, CA (US). EL-TOMI, Sameh, F. [US/US]; 15512 Outlook, Overland Park, KS 66223 (US). DECHANT, Darrell, L. [US/US]; 8919 Xavier Street, Westminster, CO 80030 (US).

(74) AMERNICK, Burton, A.; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/18, 15/20, 15/60

(11) WO 03/047641 (13) A1

(21) PCT/US02/19326

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,299 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ABSORBENT COMPOSITES HAVING COOLING EFFECT

• COMPOSITES ABSORBANTS A EFFET REFRIGERATEUR

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

(72) QIN, Jian; 3316 S. Scarlet Oak Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) FIELDHACK, Randall, W. 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 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 15/28, 15/22, 15/44

(11) WO 03/047642 (13) A1

(21) PCT/GB02/05441

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128936.2 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WOUND DRESSINGS

• PANSEMENTS

(71) ACORDIS SPECIALITY FIBRES LIMITED [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB). BEE AND HERBAL NEW ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 98, Cambridge (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAY, Roger [GB/GB]; 6 Hollinwell Close, Whitestone, Nuncaton CV11 6TU (GB). PATEL, Champa [GB/GB]; 13 Culworth Court, Foleshill Road, Coventry CV6 5JY (GB). CASKEY, Phillip, Roy [NZ/NZ]; P.O. Box 605, Cambridge (NZ).

(74) HALE, Stephen, Geoffrey, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61L 15/44

(11) WO 03/047643 (13) A1

(21) PCT/GB02/05522

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129292.9 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE THERAPEUTIC WOUND DRESSINGS

• PANSEMENTS THERAPEUTIQUES A LIBERATION CONTROLLEE

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CULLEN, Breda, Mary [GB/GB]; 7 Consort Road, Skipton, North Yorkshire BD23 1HR (GB). SILCOCK, Derek, Walter [GB/GB]; 2 Ash Grove, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP (GB). WARRICK, Jonathan [GB/GB]; 79 Clayton Hall Road, Crosshills, North Yorkshire BD20 7TA (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al. / etc.; Carpmacels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

(51)⁷ A61L 15/44, A61F 13/14

(11) WO 03/047644 (13) A1

(21) PCT/US02/26703

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/998,500 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • BREAST PAD ASSEMBLY CONTAINING A SKIN BENEFIT INGREDIENT
• ENSEMBLE DE COUSSINET POUR SEIN CONTENANT UN INGREDIENT BON POUR LA PEAU
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LANGE, Beth, Anne**; #319, 415 South Olde Oneida, Appleton, WI 54911 (US). **TYRRELL, David, John**; Apt. #318, 415 South Olde Oneida Stree, Appleton, WI 54911 (US). **KRZYSIK, Duane, Gerard**; 1112 East Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **LAABS, John, Edward**; W8623 Pheasant Run, Hortonville, WI 54944-9334 (US). **WILLIAMSON, Bruce, Scott**; 2020 Compass Pointe Drive, Alpharetta, GA 30005 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **A61L 27/46, 27/56**
- (11) **WO 03/047645** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12782
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-374469 **7 Dec/déc 2001** JP
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SPONGE-LIKE POROUS APATITE-COLLAGEN COMPOSITE, SPONGE-LIKE SUPERPOROUS APATITE-COLLAGEN COMPOSITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITE D'APATITE-COLLAGENE POREUX OU SUPERPOREUX DE TYPE EPONGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **OKAZAKI, Masayuki** [JP/JP]; 7-10-305, Ushita-wasada 3-chome, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0062 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; 10-401, Furue-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0873 (JP).
- (74) **MURATA, Yukio** et al. / etc.; Tochi Patent Office, Yaesu 5-5 Bldg., 3rd Floor, 6-5, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 SI SK TR).

- (51)⁷ **A61L 27/50, A61K 9/00, 31/4015**
- (11) **WO 03/047646** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00979
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/006,800 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RESORBABLE POLYMER COMPOSITION, IMPLANT AND METHOD OF MAKING IMPLANT
• COMPOSITION POLYMERES RESORBABLE, IMPLANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'IMPLANT
- (71) **INION LTD** [FI/FI]; Lääkärintkatu 2, FIN-33520 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PIRHONEN, Eija** [FI/FI]; Siltakatu 17 as 1, FIN-33100 Tampere (FI). **NIEUWENHUIS, Jan** [NL/NL]; Aagie Dehenstraat 6, NL-4207 KD Gorinchem (NL). **KAIKKONEN, Auvo** [FI/FI]; Ojustenkatu 5 F 11, FIN-33270 Tampere (FI). **NIEMINEN, Tuomo** [FI/FI]; Sidoskuja 2 F, FIN-33820 Tampere (FI). **WEBER, Franz** [DE/DE]; Curth-Georg Beckenstr. 3, 78224 Singen (DE).

- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

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

- (51)⁷ **A61L 31/10, 31/14, 27/48, 27/52, 27/38, 27/56**
- (11) **WO 03/047647** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05475
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0129008.9 **4 Dec/déc 2001** GB
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING MATRICES OF HARDENED MATERIAL
• PROCEDE DE FORMATION DE MATRICES DE MATERIAU DURCI
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASON, Christopher** [GB/GB]; 67 Greenland Quay, London, Greater London SE16 7RR (GB). **TOWN, Martin, Arthur** [GB/GB]; 57 Culverley Road, Catford, London, Greater London SE6 2LD (GB).
- (74) **PAGET, Hugh, C., E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 03/047648** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00984
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,838 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ENDOVASCULAR DEVICE FOR ENTRAPMENT OF PARTICULATE MATTER AND METHOD FOR USE
• DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE D'ENCLAVEMENT D'UNE MATIERE PARTICULAIRE ET SA METHODE D'UTILISATION

(71) SAGAX INC. [IL/IL]; c/o Lev Shimon Heart Clinic Ltd., Ha'Efroni St. 14/4, 90805 Mevasseret Zion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMON, Dov [IL/IL]; c/o Lev Shimon Heart Clinic Ltd., Ha' Efroni Street 14/4, 90805 Mevasseret Zion (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-HEN-ZEDEK; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/047649 (13) A2

(21) PCT/US02/37692

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,407 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/251,941 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR DELIVERY OF MEDICALLY APPROPRIATE FLUIDS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE DISTRIBUTION DE FLUIDES MÉDICALEMENT APPROPRIÉS

(71) TANDEM MEDICAL, INC. [US/US]; 15910 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENGLE, David, R. [US/US]; 13772 Tradition Street, San Diego, CA 92128 (US). DOYLE, Marc, C. [US/US]; 4804 50th Street, San Diego, CA 92115 (US). FENNELLY, Jeremy, D. [US/US]; 2563 Seascape Glen, Escondido, CA 92026 (US). LIEBERMAN, Marc, S. [US/US]; 257 Chinquapin Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). GLAZERMAN, Daniel, Z. [US/US]; 1431 Froude Street, San Diego, CA 92107 (US).

(74) REITER, Stephen, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/047650 (13) A2

(21) PCT/US02/38772

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,707 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 10/310,618 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PREPARATION OF RED BLOOD CELLS HAVING REDUCED IMMUNOGENICITY

• PREPARATION DE GLOBULES ROUGES A POUVOIR ANTIGENIQUE REDUIT

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).

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

(72, 75) STASSINOPOULOS, Adonis [GR/US]; 7685 Shady Crekk Road, Dublin, CA 94568 (US). MATHUR, Shruti [IN/US]; 2513 Vallecio Way, Antioch, CA 94531 (US).

(74) TESSMAN, John, W.; Cerus Corporation, Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/047651 (13) A2

(21) PCT/US02/38845

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,967 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/364,389 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)

(30) 10/306,813 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERY OF MULTIPLE DISTRIBUTED STENTS

• APPAREIL ET PROCÉDES DE MISE EN PLACE DE MULTIPLES EXTENSEURS

(71) XTENT, INC. [US/US]; 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEW, Sunmi [US/US]; 1599 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). ANDREAS, Bernard [US/US]; 633 California Way, Redwood City, CA 94062 (US). GIFFORD, Hanson, S., III [US/US]; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US). FRENCH, Ron [US/US]; 1564 Heatherdale, Santa Clara, CA 95050 (US). DEEM, Mark, E. [US/US]; 685 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) SMITH, Scott, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 1/00, G01F 1/58

(11) WO 03/047652 (13) A1

(21) PCT/US02/37526

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,901 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COLLECTION RESERVOIR FOR USE WITH FLOW METER CONTROL SYSTEM

• RESERVOIR DE COLLECTE S'UTILISANT AVEC UN REGULATEUR DE DEBIT

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch and Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) NEUBERT, William, J.; 1118 Windyock Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) SMITH, Michael, L. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) 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) 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 1/00

(11) WO 03/047653 (13) A1

(21) PCT/US02/37527

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,883 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ASPIRATION FLOW METER AND
CONTROL
• DETECTEUR ET REGULATEUR DE
DEBIT D'ASPIRATION(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604-2701 (US).(72) NEUBERT, William, J.; 1118 Windyok
Drive, Ballwin, MO 63021 (US).(74) SMITH, Michael, L. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61M 1/00, G01F 1/58

(11) WO 03/047654 (13) A1

(21) PCT/US02/37746

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,535 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ASPIRATION TUBE FOR USE WITH
FLOW METER CONTROL SYSTEM
• TUBE D'ASPIRATION S'UTILISANT
AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE
DE DEBITMETRE(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604-2701 (US).(72) NEUBERT, William, J.; 1118 Windyok
Drive, Ballwin, MO 63021 (US).(74) SMITH, Michael, L. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).(81) 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ A61M 1/02

(11) WO 03/047655 (13) A1

(21) PCT/JP02/12597

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368397 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FILTER FOR SELECTIVELY ELIMI-
NATING LEUCOCYTES
• FILTRE POUR L'ELIMINATION SE-
LECTIVE DE LEUCOCYTES(71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1,
Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8482 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YAMADA, Yukihiro [JP/JP];
Gureisu-ichibankan 302, 2-4-3, Yokota,
Oita-shi, Oita 870-0263 (JP). MIURA, Hiro-
fumi [JP/JP]; Shinshia-Kamata Secondstage
502, 3-2-2, Shinkamata, Ota-ku, Tokyo
144-0054 (JP).(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuham
Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shin-
juku-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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61M 1/34, 1/36

(11) WO 03/047656 (13) A1

(21) PCT/EP02/13115

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 620.0 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONI-
TORING THE SUPPLY OF SUBSTITU-
TION LIQUID DURING AN EXTRA-
CORPOREAL BLOOD TREATMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONTROLLER L'ACHEMINEMENT
DE LIQUIDE DE SUBSTITUTION AU
COURS D'UN TRAITEMENT SAN-
GUIN EXTRACORPOREL(71) FRESenius MEDICAL CARE
DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Hom-
burg v.d.H. (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZHANG, Wei [DE/DE]; Johannis-
gasse 20, 97421 Schweinfurt (DE). WAM-
SIEDLER, Ralf [DE/DE]; Lerchenweg 3,
97469 Gochsheim-Weyher (DE).(74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F.-
Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 03/047657 (13) A2

(21) PCT/GB02/05473

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129176.4 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND IN RE-
LATION TO A MEDICAMENT CAR-
TRIDGE
• ENSEMBLE CARTOUCHE DE MEDI-
CAMENT AMELIORE(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick
CV34 4AB (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WOOLSTON, Robert [GB/GB]; 3
Chestnut Grove, Moreton Morrell, Warwick
CV35 9DG (GB).(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis
& Taylor, 5 the Quadrant, Coventry CV1 2EL
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 03/047658 (13) A1

(21) PCT/US02/31198

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,582 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ROTATING COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF

(71) OVATION PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(72) ZEBUHR, William, H.; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) BORN, Joseph, H. et al. / etc.; Cesari & McKenna, LLP, 88 Black Falcon 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 5/145

(11) WO 03/047659 (13) A1

(21) PCT/GB02/05483

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129173.1 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A MEDICAMENT CARTRIDGE
• AMELIORATIONS APORTEES ET ASSOCIEES A UNE CARPULE DE MEDICAMENTS

(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) LANGLEY, Christopher, Nigel [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB). DAY, Shane, Alistair [GB/GB]; 9 Brese Avenue, Warwick CV34 5TS (GB). GARDNER, Paul, William [GB/GB]; 187 Billing Road, Northampton NN1 5RS (GB). MOLYNEUX, Brian, Charles [GB/GB]; 31 Millfield Close, Lower Quinton, Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 8TF (GB).

(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 the Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/168

(11) WO 03/047660 (13) A1

(21) PCT/FR02/04217

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15794 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • FLOW RATE CONTROL DEVICE FOR MEDICAL USE

- DISPOSITIF DE CONTROLE DE DEBIT, A USAGE MEDICAL

(71) SOBEM [FR/FR]; Z.I.N. d'Oyonnax, F-01100 Arbent (FR).

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

(72, 75) MERMET, Bernard [FR/FR]; 91, cours de Verdun, F-01100 Oyonnax (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 5/178, 5/50

(11) WO 03/047661 (13) A1

(21) PCT/CN02/00814

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01258513.0 5 Dec/déc 2001 CN (05.12.2001)

(30) 02272920.8 29 Aug/août 2002 CN (29.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A SELF DESTRUCTIVE SINGLE USE SYRINGE

- SERINGUE AUTODESTRUCTRICE A USAGE UNIQUE

(71, 72) WU, Qingfeng [CN/CN]; 30E, 2nd, Jingpeng Building, Futian district, Shenzhen, Guangdong 518034 (CN).

(74) SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Unit 1508, Huihua Commercial & Trade Building, N°. 80, Xian Lie Zhong Road, Guangzhou 510070 (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).

(51)⁷ A61M 5/178

(11) WO 03/047662 (13) A1

(21) PCT/US01/45028

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSERTION OF ELONGATE INSTRUMENTS WITHIN A BODY CAVITY

- METHODE ET APPAREIL D'INSERTION D'INSTRUMENTS ALLONGES DANS UNE CAVITE CORPORELLE

(71, 72) KURTH, Paul [US/US]; 30423 Miraleste Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ A61M 5/20

(11) WO 03/047663 (13) A2

(21) PCT/US02/37176

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,294 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AUTOMATIC INJECTOR
• INJECTEUR AUTOMATIQUE

(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL LIMITED [IE/IE]; WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).

(71, 72) TSALS, Izrail [US/US]; 2033 Trow Bridge, Newtown, PA 18940 (US).

(72) LAVI, Gilad; Hamshoreret Rachel 71, 75740 Rishon Lezion (IL). YIGAL, Gil; Shlom Tzion 5/7, 70800 Gan Yavne (IL).

(74) SLOMOWITZ, Scott, M.; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOW, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (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 A61M 5/24, 5/32, 5/34

(11) WO 03/047664 (13) A1

(21) PCT/GB02/05398

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128691.3 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SAFETY SERINGE WITH RE-USABLE MAIN PARTS, METHOD FOR DISPOSABLE OF A NEEDLE INTO A CONTAINER AND CONTAINER FOR DISPOSABLE PARTS

- SERINGUE DE SECURITE A ELEMENTS PRINCIPAUX REUTILISABLES, PROCEDE DE MISE AU REBUT DE LA SERINGUE DANS UN RECIPIENT ET RECIPIENT POUR PARTIES JETABLES

(71, 72) SEGAL, Alan, Julian [GB/GB]; 13 Park Avenue, Hale, Cheshire WA15 9DL (GB).

(74) QUEST, Barry 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/24

(11) WO 03/047665 (13) A1

(21) PCT/GB02/05463

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129187.1 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDICAMENT CARTRIDGE HAVING IDENTIFICATION MEANS

- CARTOUCHE POUR MEDICAMENTS POURVUE DE MOYENS D'IDENTIFICATION

(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) LANGLEY, Christopher, Nigel [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB). WOOLSTON, Robert [GB/GB]; 3 Chestnut Grove, Moreton Morrell, Warwickshire CV35 9DG (GB). ADAMS, Lee, Simon [GB/GB]; Flat 3, Bridge Row Corner, 208 Emscote Road, Warwick, Warwickshire CV34 5QT (GB).

(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61M 5/24

(11) WO 03/047666 (13) A1

(21) PCT/GB02/05468

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129184.8 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDICAMENT CARTRIDGE AND ADAPTOR TOP ASSEMBLY

- CARTOUCHE DE MEDICAMENT ET ASSEMBLAGE ADAPTATEUR DE SORTIE

(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) LANGLEY, Christopher, Nigel [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB). WOOLSTON, Robert [GB/GB]; 3 Chestnut Grove, Moreton Morrell, Warwick CV35 9DG (GB).

(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

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

(51)⁷ A61M 5/24

(11) WO 03/047667 (13) A1

(21) PCT/GB02/05480

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129171.5 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A MEDICAMENT CARTRIDGE

- AMELIORATIONS APORTEES A UNE CARPULE DE MEDICAMENTS

(71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) WOOLSTON, Robert [GB/GB]; 3 Chestnut Grove, Moreton Morrell, Warwick CV35 9DG (GB). LANGLEY, Christopher, Nigel [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB). ADAMS, Lee, Simon [GB/GB]; Flat 3, Bridge Row Corner, 208 Emscote Road, Warwick, Warwickshire CV34 5QT (GB).

(74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/315

(11) WO 03/047668 (13) A1

(21) PCT/DK02/00813

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01814 6 Dec/déc 2001 DK
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A MEDICAL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'APPORT MEDICAL

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

(72) NIELSEN, Lars, Korsbjerg; Soldraget 8, DK-3460 Birkerød (DK). KRISTENSEN, Lars, Thouggaard; Nordre Sørække 15, DK-3670 Veksø (DK). STENTOF, Erik; Platanvej 18, Lejl. 10, DK-1810 Frederiksberg C (DK). MELANDER, Matias; Ingerslevsgade 162 1.tv., DK-1705 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)⁷ A61M 5/32, 5/31, A61J 1/20

(11) WO 03/047669 (13) A1

(21) PCT/GB02/05421

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128651.7 **30 Nov/nov 2001** GB
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYRINGE
• SERINGUE

(71) **STAR SYRINGE LIMITED** [GB/GB]; Gossard House, 7-8 Savile Row, London W1X 1AF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSKA, Marc** [GB/GB]; Rock Cottage, Mill Lane, Furners Green, Nr. Uckfield, East Sussex TN22 3RN (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 15/00, 15/08**

(11) **WO 03/047670** (13) A1

(21) PCT/DE01/04377

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • INHALATION DEVICE FOR DRY POWDER CONTROLLED BY INSPIRATION
• DISPOSITIF D'INHALATION DE POUDRE SECHE CONTROLE PAR INSPIRATION

(71) **ECKARDT, Angela** [DE/DE]; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE). **FRYDLING, Ofer** [DE/DE]; Cunnorsdorfer Strasse 12 d, 01189 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLDEMANN, Raul** [DE/IL]; Yeshayahu Hanavi 39/1, 71700 Modlin (IL).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

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

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

(51)⁷ **A61M 16/00**

(11) **WO 03/047671** (13) A1

(21) PCT/DE02/04354

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 702.3 **29 Nov/nov 2001** DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CONNECTION BOX
• BOITE DE CONNEXION

(71) **MÜFA AG** [DE/DE]; Fritz-Berne-Str. 40, 81241 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Uwe** [DE/DE]; Am Lichtfeld 7, 82223 Eichenau (DE). **HIPP, Rudolf** [DE/DE]; Geigerstr. 22, 82166 Gräfelfing (DE). **LOHMEIER, Georg** [DE/DE]; Im Hart 13, 82110 Germering (DE).

(74) **MÜFA AG**; Fritz-Berne-Str. 40, 81241 München (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61M 16/00**

(11) **WO 03/047672** (13) A1

(21) PCT/DE02/04355

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 384.8 **4 Dec/déc 2001** DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • NOISE-CONTROLLED BREATHING APPARATUS
• APPAREIL RESPIRATOIRE COMMANDE PAR LE BRUIT

(71) **MÜFA AG** [DE/DE]; Fritz-Berne-Str. 40, 81241 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Uwe** [DE/DE]; Am Lichtfeld 7, 82223 Eichenau (DE). **HIPP, Rudolf** [DE/DE]; Geigerstr. 22, 82166 Gräfelfing (DE). **LOHMEIER, Georg** [DE/DE]; Im Hart 13, 82110 Germering (DE).

(74) **MÜFA AG**; Fritz-Berne-Str. 40, 81241 München (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61M 16/00**

(11) **WO 03/047673** (13) A1

(21) PCT/IL02/00347

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL01/01121 **5 Dec/déc 2001** IL
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • EXTENDABLE TUBE
• TUBE EXTENSIBLE

(71) **INTUMED LTD.** [IL/IL]; 15 Yehoshua Hatosoref Street, 84103 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESHARIM, Shlomo** [IL/IL]; 24/4 Balfur Street, 84291 Beer Sheva (IL). **BESHARIM, Eliyahu** [IL/IL]; 11/5 Hativa Shemone Street, 84253 Beer Sheva (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 16/08, B01D 45/02**

(11) **WO 03/047674** (13) A1

(21) PCT/GB02/05533

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129296.0 **7 Dec/déc 2001** GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SELF SEALING WATER TRAP
• PIEGE A EAU AUTO-OBTURANT

(71) **INTERSURGICAL LTD** [GB/GB]; Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITTAWAY, Alan** [GB/GB]; 138 Brands Hill Avenue, High Wycombe, Bucks HP13 5QP (GB). **JASSELL, Surinderjit, Kumar** [GB/GB]; 67 Shadwell Drive, Northolt, Middlesex UB5 6DE (GB). **PAYNE, Simon**,

- Robert [GB/GB]; Ladycross Cottages, 23 New Road, Milford, Surrey GU8 5BE (GB).
- (74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/047675 (13) A2

(21) PCT/US02/24347

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,268 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • FLOW-DIRECTED CATHETER GUIDE WITH VARIABLE RIGIDITY SHAFT
- GUIDE POUR CATHETER FLOTTANT COMPRENANT UNE TIGE A RIGIDITE VARIABLE

(71, 72) BELSON, Amir [IL/US]; Apt. C, 20050 Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) LEARY, James, J. et al. / etc.; Leary & Associates, Suite 317, Third Floor, 3900 Newpark Mall Road, Newark, CA 94560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 A61M 25/00, A61K 48/00

(11) WO 03/047676 (13) A1

(21) PCT/US02/38079

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,377 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/133,957 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TECHNIQUES FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS BY BRAIN INFUSION OF MUTATIONAL VECTORS

- TECHNIQUES PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES NEURODEGENERATIFS PAR INFUSION CEREBRALE DE VECTEURS DE MUTATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604 (US). REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) KAEMMERER, William, F.; 4900 Trillum Lane, Edina, MN 55434 (US). KEENE, Christopher, D.; 1512 West 61st Street, Minneapolis, MN 55419 (US). KREN, Betsy, J.; 810-29th Avenue South, Minneapolis, MN 55454 (US). LOW, Walter, C.; 19845 Sweet Water Curve, Excelsior, MN 55331 (US). STEER, Clifford, J.; 1924 Pinchurst Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) SHIFLEY, Charles, W. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 25/01, B21F 15/08

(11) WO 03/047677 (13) A1

(21) PCT/US02/37674

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,447 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • GUIDEWIRE DISTAL TIP SOLDERING METHOD
- PROCEDE DE SOUDAGE DE L'EXTREMITÉ DISTALE D'UN FIL-GUIDE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) EUNGARD, Todd, D.; 8488 Pineview Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). MATZEN, Alan, C.; 191 91st Lane, Blaine, MN 55434 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 25/10

(11) WO 03/047678 (13) A1

(21) PCT/JP02/12621

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-375088 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • BALLOON CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURING BALLOON CATHETER

- CATHETER A BALLONNET ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATHETER A BALLONNET

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Youichi [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 0072 (JP). ISHIBASHI, Takuya [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 0072 (JP). NISHIDE, Takuji [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 0072 (JP). TAKATERA, Masayuki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 0072 (JP).

(74) YANAGINO, Takao; Noskard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

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

(51)⁷ A61M 29/02

(11) WO 03/047679 (13) A1

(21) PCT/US02/37152

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,212 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CATHETER SHAFT JUNCTION HAVING A POLYMERIC REINFORCING MEMBER WITH A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE

- RACCORDLEMENT DE TIGE DE CATHETER PRESENTANT UN ELEMENT DE RENFORCEMENT POLYMERE A VITESSE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) **LEE, Jeong, S.**; 23637 E. Goldrush Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **WANTINK, Kenneth, L.**; 33583 Vine Way, Temecula, CA 92591 (US).
- (74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/00, 35/00, A61B 18/20**
- (11) **WO 03/047680** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01643
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 9323 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** AU
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **APPLICATOR FOR FACILITATING DELIVERY OF A SOLUTION TO A SURFACE**
- **APPLICATEUR FACILITANT LA DISTRIBUTION D'UNE SOLUTION SUR UNE SURFACE**
- (71) **NORWOOD ABBEY LTD** [AU/AU]; 63 Wells Road, Chelsea Heights, VIC 3196 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYAMS, Michelle** [AU/AU]; 22 McMillan Street, Elsternwick, VIC 3185 (AU).
- (74) **DARK, Andrew** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 39/26**
- (11) **WO 03/047681** (13) A1
- (21) PCT/US02/37064
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,383 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **NEEDLE FREE MEDICAL CONNECTOR WITH EXPANDED VALVE MECHANISM AND METHOD OF FLUID FLOW CONTROL**
- **CONNECTEUR MEDICAL SANS AIGUILLE DOTE D'UN MECANISME DE SOUPAPES ET PROCEDE DE CONTROLE DE DEBIT DE FLUIDE**
- (71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733 (US).
- (72) **LEINSING, Karl, R.**; 3 Playhouse Circle, Hampton, NH 03842 (US). **MOSLER, Theodore, J.**; 5433 Alafia Ct., Raleigh, NC 27616 (US).
- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**
- (11) **WO 03/047682** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00980
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 146964 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** IL
- (30) 148257 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** IL
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **PHOTOTHERAPY FOR PSORIASIS AND OTHER SKIN DISORDERS**
- **PHOTOTHERAPIE POUR TRAITER LE PSORIASIS ET AUTRES TROUBLES DERMATOLOGIQUES**
- (71) **CURELIGHT LTD.** [IL/IL]; 2 Ha'ilan Street, Northern Industrial Zone, 30600 Or-Akiva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORMAN, Avner** [IL/IL]; 55 Hadar Street, 46326 Herzelia (IL). **HARTH, Yoram** [IL/IL]; 54/A Shoshanat Ha'Carmel Street, 34322 Haifa (IL). **DEGANI, Joshua** [IL/IL]; 28 Ha'porzim Street, 92541 Jerusalem (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N**
- (11) **WO 03/047683** (13) A2
- (21) PCT/US02/38542
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/006,471 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **DEVICE AND METHOD TO MODULATE BLOOD PRESSURE BY ELECTRICAL WAVEFORMS**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MODULER LA PRESSION ARTERIELLE AU MOYEN DE FORMES D'ONDE ELECTRIQUES**
- (71) **SCIENCE MEDICUS, INC.** [US/US]; 4790 Caughlin Parkway #525, Reno, NV 89509 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULER, Eleanor** [US/US]; 2201 Spruce Needle Road, Rio Rancho, NM 87124 (US). **LEE, Claude, K.** [US/US]; 4870 East Creek Ridge Trail, Reno, NV 89509 (US).
- (74) **LEE, William, M., Jr.** et al. / etc.; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N**
- (11) **WO 03/047684** (13) A2
- (21) PCT/US02/39427
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,587 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR INTRACELLULAR MODIFICATIONS WITHIN LIVING CELLS USING PULSED ELECTRIC FIELDS
- PROCEDE DE MODIFICATIONS INTRACELLULAIRES DANS DES CELLULES VIVANTES AU MOYEN DE CHAMPS ELECTRIQUES PULSES
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope St., Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).
- (72) GUNDERSEN, Martin, A.; 6828 No. La Presa, San Gabriel, CA 91775 (US). MARCU, Laura; 97 E. Highland Ave., Unit E, Sierra Madre, CA 91024 (US). CRAFT, Cheryl, M.; 1191 Brookmere Road, Pasadena, CA 91105 (US). VERNIER, P., Thomas; 7808 Goddard, Los Angeles, CA 90045 (US). LIN, Aimin; 1720 Mission St., #8, South Pasadena, CA 91030 (US). ZHU, Xiemei; 25 N. 4th St., #D, Alhambra, CA 91801 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/047685 (13) A2
- (21) PCT/US02/40037
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,135 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CONTROL OF ARBITRARY WAVEFORMS FOR CONSTANT DELIVERED ENERGY
- COMMANDE D'OSCILLOGRAMMES ARBITRAIRES POUR ENERGIE D'APPORT CONSTANT
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) HAVEL, William, J.; 9434 Rosewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). DEGRROOT, Paul, J.; 4108 Edebrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55443 (US). SINNER, Thomas, W.; 1227 Brighton Square, New Brighton, MN 55112 (US). KUEHN, Kevin; 30 Oakridge Drive, Birchwood, MN 55110 (US). KEMMETMUELLER, Gary; 19420
- 133rd Avenue North, Rogers, MN 55374 (US). WOLD, Warren, W.; 5520 Glengarry Parkway, Edina, MN 55436 (US).
- (74) MCDOWALL, Paul, H. 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 1/00
- (11) WO 03/047686 (13) A2
- (21) PCT/US02/38884
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,184 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING POST-INFARCT VENTRICULAR REMODELING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER UN REMODELAGE VENTRICULAIRE APRES INFARCTUS
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) SALO, Rodney, W.; 136 71st Way N.E., Fridley, MN 55432 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O.Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/05
- (11) WO 03/047687 (13) A2
- (21) PCT/US02/38319
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,224 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 10/284,710 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SHAPED LEAD WITH ELECTRODES
- CONDUCTEUR CONFORME DOTE D'ELECTRODES
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) WARMAN, Eduardo, N.; 10949 Pheasant Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). BONNER, Mathew, D.; 18400 5th Avenue, North, Plymouth, MN 55447 (US). WHITMAN, Teresa; 12660 135th 1/2 Avenue North, Dayton, MN 55327 (US). BROWN, Mark, L.; 10 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127 (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 1/05
- (11) WO 03/047688 (13) A1
- (21) PCT/US02/38817
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,708 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STABILIZING AN IMPLANTABLE LEAD
- APPAREIL ET PROCEDE DE STABILISATION DE DERIVATION IMPLANTABLE
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) KRISHNAN, Mohan; 285 Oak Hill Drive, St. Paul, MN 55126 (US). SCHEINER, Avram; 4403 Meadowood Circle, Vadnais Heights, MN 55127 (US). WESTLUND, Randy; 2618 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).
- (74) HOLLINGSWORTH, Mark, A.; Crawford Maunu Plc, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/30
- (11) WO 03/047689 (13) A1
- (21) PCT/US01/45421
- (22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR FLUID DELIVERY USING ELECTROACTIVE NEEDLES AND IMPLANTABLE ELECTROCHEMICAL DELIVERY DEVICES

- APPAREIL ET PROCEDES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE UTILISANT DES AIGUILLES ELECTROACTIVES ET DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION ELECTROCHIMIQUES IMPLANTABLES
- (71) MICROLIN LLC [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).
- (72) JOSHI, Ashok, V.; 4552 Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; TraskBritt, P.C., P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A61N 1/362, G06F 17/00, A61N 1/39

(11) WO 03/047690 (13) A2

(21) PCT/US02/40014

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,111 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DUAL CHAMBER METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ARRHYTHMIAS

- PROCEDE ET DISPOSITIF A CHAMBRE DOUBLE SERVANT A DIAGNOSTIQUER ET A TRAITER LES ARYTHMIES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) BROWN, Mark, I.; 10 Buffalo road, north Oaks, MN 55127 (US). GILLBERG, Jeffrey, M.; 155 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). STADLER, Robert, W.; 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126 (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 SI SK TR).

(51)⁷ A61N 1/368

(11) WO 03/047691 (13) A2

(21) PCT/US02/35554

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,887 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH MAXIMUM TRACKING RATE (MTR) HYSTERESIS

- SYSTEME DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE PRESENTANT UN HYSTERESIS DE FREQUENCE DE SUIVI MAXIMUM (MTR)

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

(72) KRAMER, Andrew, P.; 418 South Sixth Street, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lunberg, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/39

(11) WO 03/047692 (13) A2

(21) PCT/GB02/05361

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128431.4 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PORTABLE DEFIBRILLATORS

- AMELIORATIONS PORTANT SUR DES DEFIBRILLATEURS PORTABLES

(71) IXA GROUP LIMITED [GB/GB]; 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB).

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

(72, 75) HERBERT, Kevin [GB/GB]; 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB).

(74) HALSTEAD, Richard, Ralph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

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

(51)⁷ A61N 5/06

(11) WO 03/047693 (13) A2

(21) PCT/US02/36761

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,129 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LIGHT ACTIVATION OF HEALING MECHANISMS

- SYSTEME ET PROCEDE DE PHOTOACTIVATION DES MECANISMES DE GUERISON

(71) HEALING MACHINES, INC. [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, La Conner, WA 98257 (US).

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

(72, 75) DENTON, David, G. [US/US]; 1020 Brighton Crest Lane, Bellingham, WA 98229 (US). AZURE, Larry [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, LaConner, WA 98257 (US). MURRAY-DENTON, Serene [US/US]; 1020 Brighton Crest Lane, Bellingham, WA 98229 (US).

(74) DONOHUE, Michael, J. et al. / etc.; 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 5/10, G01T 1/02

(11) WO 03/047694 (13) A2

(21) PCT/US02/38111

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,580 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/303,591 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPOSABLE SINGLE-USE EXTERNAL DOSIMETERS FOR USE IN RADIATION THERAPIES

- DOSIMETRES EXTERNES A USAGE UNIQUE, JETABLES, DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES RADIO-THERAPIES

(71) SICEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3800 Gateway Center Boulevard, Suite 308, Morrisville, NC 27560 (US).

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

- (72, 75) **BLACK, Robert, D.** [US/US]; 203-8 Connor Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MANN, Gregory, Glenwood** [US/US]; 5437 Stewarthy Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WIDENER, Steven, R.** [US/US]; 12929 Bold Run Hill Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **LEHMAN, Phillip, M.** [US/US]; 4137 Lake Lynn Drive, Apt. #203, Raleigh, NC 27613 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 5/10, G21K 1/04, 1/02

(11) WO 03/047695 (13) A1

(21) PCT/US02/38882

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,619 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • FIDUCIARY TRAY FOR AN IMRT COLLIMATOR
• PLATEAU DE REPERAGE POUR COL-LIMATEUR IMRT

(63) US 60/337,619 (CIP)
5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MANSKE, Maria, A.** [US/US]; 3523 Duncaster Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

- (74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 7/00

(11) WO 03/047696 (13) A1

(21) PCT/US02/38528

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,660 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,627 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,571 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,630 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/344,422 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SMALL VESSEL ULTRASOUND CATHETER

- CATHETER A ULTRASON POUR PETITS VAISSEAUX

- (71) **EKOS CORPORATION** [US/US]; 22030 20th Avenue SE, Suite 101, Bothell, WA 98021 (US).

- (72) **RODRIGUEZ, Oscar**; 14256 NW 18 Place, Pembroke Pines, FL 33028 (US). **ABRAHAMSON, Timothy, A.**; 8027 South 134 Street, Seattle, WA 98178 (US). **WILSON, Richard, R.**; 11035 - 26 Avenue SW, Seattle, WA 98146 (US). **BENNETT, Frederick, J.**; P.O. Box 2533, Tuba City, AZ 86045 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

(51)⁷ A61P 35/00, A61K 31/4545

(11) WO 03/047697 (13) A2

(21) PCT/US02/37954

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,411 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHODS OF TREATING CANCER USING AN FPT INHIBITOR AND ANTINEOPLASTIC AGENTS

- METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT UN INHIBITEUR DE FARNESYL TRANSFERASE (FPT) ET DES AGENTS ANTINEOPLASTIQUES

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

- (72) **CUTLER, David, L.**; 904 Mansfield Drive, Moorestown, NJ 08057 (US). **MEYERS, Michael, L.**; 6 Summit Street, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **BAUM, Charles**; 811 Cedar Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **ZAKNOEN, Sara, L.**; 601A Madison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

- (74) **JEANETTE, Henry, C.**; **SCHERING-PLOUGH CORPORATION**, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU 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 A62B 18/10

(11) WO 03/047698 (13) A1

(21) PCT/DE02/03420

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 219.1 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • RESPIRATORY PROTECTION MASK FOR A COMPRESSED AIR BREATHING APPARATUS

- MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE A AIR COMPRIME

- (71) **MSA AUER GMBH** [DE/DE]; Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KLING, Peter** [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 29, 10999 Berlin (DE).

- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 **A62B 23/06**

(11) **WO 03/047699** (13) A1

(21) PCT/IT01/00607

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOSE FILTER

• FILTRE NASAL

(71, 72) LANCINI, Fausto [IT/IT]; Via Francesca 19/B, I-25030 Coccaglio (IT). TATTARLETTI, Rio [IT/IT]; Via Tattarletti 4, I-22012 Cernobbio Co (IT).

(74) PIZZOLI, Antonio et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **A62B 35/04**

(11) **WO 03/047700** (13) A1

(21) PCT/GB02/05380

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128965.1 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** GB

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUPPORTING BRACKET ASSEMBLY FOR A CABLE OR THE LIKE

• ENSEMBLE SUPPORT D'UN CABLE OU ANALOGUE

(71) UNILINE SAFETY SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 3 Sherwood Road, Aston Fields Industrial Estate, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DU (GB).

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

(72, 75) LUKE, Simon [GB/GB]; 4 Greytree Crescent, Dorridge, Solihull, West Midlands B93 8SL (GB). GRIFFITHS, Mark [GB/GB]; Meadow View Barn, Church Lane, Winterbourne, Bristol, Avon BS36 1SG (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).

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

RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/00**

(11) **WO 03/047701** (13) A1

(21) PCT/US01/44936

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STANDING WEIGHTLIFTING APPARATUS

• INSTALLATION DE LEVAGE DE POIDS EN POSITION VERTICALE

(71) MAX RACK, INC. [US/US]; 383 South Third Street, Columbus, OH 43215 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SKILKEN, Stephen, A. [US/US]; 383 South Third Street, Columbus, OH 43215 (US). PURDY, Matthew, A. [US/US]; 1120 Taylor Mills Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017-5319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **A63B 23/02**

(11) **WO 03/047702** (13) A1

(21) PCT/PL01/00095

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POSTURE CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE POSTURE CORPORELLE

(71, 72) ZALESZCZUK, Andrzej [PL/PL]; ul. Ogórkowa 42N m.4, PL-04-998 Warszawa (PL).

(74) GROSZKOWSKI, Przemyslaw; ul. Kazury 4/34, PL-02-795 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A63B 53/14**

(11) **WO 03/047703** (13) A2

(21) PCT/US02/37785

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,567 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(30) 10/095,265 **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELONGATED GOLF CLUB GRIP

• CLUB DE GOLF DOTE D'UNE POIGNEE ALLONGEE

(71) FEIL GOLF, LLC [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(72, 75) SOSIN, Howard [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) COCKS, Elijah; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A63B 69/18**

(11) **WO 03/047704** (13) A1

(21) PCT/RU02/00516

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001132657 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** RU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR TRAINING MOUNTAIN SKIERS AND SNOWBOARDERS (VARIANTS) AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE SKIEURS ALPINS ET DE SURFEURS (VARIANTES) ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) MANUILOV, Mikhail Valentinovich [RU/RU]; ul. Svobody, 6/3-19, Moscow, 123362 (RU).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ A63B 69/36

(11) WO 03/047705 (13) A1

(21) PCT/US02/38795

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,678 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR MATCHING A GOLF BALL TO A PLAYER'S SWING CHARACTERISTICS

• SYSTEMES CONÇU POUR ADAPTER UNE BALLE DE GOLF AUX CARACTERISTIQUES DE SWING D'UN JOUEUR

(71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

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

(72, 75) SIMONDS, Vincent, J. [US/US]; 96 Paige Hill Road, Brimfield, MA 01010 (US). McAULIFFE, Michael [CA/US]; 2 Bowair Drive, Wilbraham, MA 01095 (US). VEILLEUX, Thomas, A. [US/US]; 118 Ramshorn Road, Charlton, MA 01507 (US).

(74) KLEIN, Richard, M. et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

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

(51)⁷ A63C

(11) WO 03/047706 (13) A2

(21) PCT/IL02/00940

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146860 2 Dec/déc 2001 IL
(02.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OCCUPANT DRIVEN MOBILE DEVICE

• DISPOSITIF MOBILE ACTIONNE PAR UN OCCUPANT

(71, 72) OSHER, Michael [IL/IL]; Spinoza 9/2, 18603 Afula (IL).

(74) TSVION, Yoram; P.O.Box 1307, Haoranim 10, 37111 Pardes Hanna (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/00, 5/07

(11) WO 03/047707 (13) A2

(21) PCT/US02/38689

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,731 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) 10/309,034 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SKI

• SKI

(71) HUFFY SPORTS COMPANY [US/US]; N53 W24700 S. Corporate Circle, Sussex, WI 53089 (US).

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

(72, 75) TURNER, Peter [US/US]; 3885 Alpine Drive, Evergreen, CO 80439 (US). CARROLL, Ryan [—/US]; ** (US). MCCONKEY, Shane [—/US]; 207 Forest Glen, Olympic Valley, CA 96146 (US).

(74) BELL, Michael, J. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, D.C. 20004-2402 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 3/04

(11) WO 03/047708 (13) A1

(21) PCT/GB01/05363

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NUMERACY TOY

• JOUET POUR NOTIONS DE CALCUL

(71, 72) AL-JAJJOKA, Sam, Nooh, K. [GB/GB]; 33 Hillingdon Road, Uxbridge, Middlesex, UB10 0AD (GB).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63F 13/12

(11) WO 03/047709 (13) A1

(21) PCT/FR02/04148

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0115583 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING AND MANAGING A VIRTUAL ENVIRONMENT

• PROCÉDE DE CREATION ET DE GESTION D'UNIVERS VIRTUEL

(71) DOTVISION [FR/FR]; 25, rue Basfroi, F-75001 Paris (FR).

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

(72, 75) PELLETIER, Guillaume [FR/FR]; 4, rue de la Mairie, F-91250 St German les Corbeil (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/12

(11) WO 03/047710 (13) A2

(21) PCT/GB02/05484

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129161.6 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)(30) 0203790.1 18 Feb/fév 2002 GB
(18.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION VIDEO GAMES SYSTEM

• SYSTEME DE JEU VIDEO INTERACTIF POUR TELEVISION

(71) LIME STUDIOS LIMITED [GB/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Road, Falmer, Brighton BN1F 2EX (GB).

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

(72, 75) DELAMONT, Dean [GB/GB]; Peartree Cottage, Victoria Road, Bishops Waltham SO32 1DJ (GB).

(74) DELAMONT, Dean; Peartree Cottage, Victoria Road, Bishops Waltham SO32 1DJ (GB).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 7/00**
- (11) **WO 03/047711** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13713
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 039.9 **6 Dec/déc 2001** DE
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ROLLER COASTER
• MONTAGNES RUSSES
- (71, 72) **WALSER, Willy** [CH/CH]; Rüti,
CH-8877 Murg (CH).
- (74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38,
20354 Hamburg (DE).
- (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 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 PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 03/047712** (13) A2
- (21) PCT/US02/33313
- (22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,417 **18 Oct/oct 2001** US
(18.10.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HYBRID MICROFLUIDIC AND
NANOFLUIDIC SYSTEM
• SYSTEME HYBRIDE MICROFLUI-
DIQUE ET NANOFLUIDIQUE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US];
319 Ceramics Building, MC-243, 105 South
Goodwin Avenue, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHN, Paul, W.** [US/US]; 2413 Long-
meadow Lane, -, Champaign, IL 61822 (US).
SWEDLER, Jonathan, V. [US/US]; 1502
South Hillcrest Street, Urbana, IL 61801
(US). **SHANNON, Mark, A.** [US/US]; 1206
Dorchester Drive, -, Champaign, IL 61821
(US). **KUO, Tzu-chi** [US/US]; 2619 Waldo
Avenue, Midland, MI 48642 (US).

- (74) **CRAWFORD, David, E., Jr.** et al. / etc.;
Sonnenschein Nath & Rosenthal, Attention:
IP Department - St. Louis Office, P.O. Box
#061080, Wacker Drive Station - Sears Tower,
Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 3/00**
- (11) **WO 03/047713** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13728
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 823.8 **6 Dec/déc 2001** DE
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CLAMP FOR RELEASABLY CON-
NECTING A COLUMN PLATE TO A
SUPPORTING RING IN A COLUMN
• BRIDE POUR RELIER DE MANIERE
AMOVIBLE UN PLATEAU DE CO-
LONNE ET UNE BAGUE D'APPUI
DANS UNE COLONNE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMON, Ulrich** [DE/DE]; Ni-
etsche Strasse 30, 68163 Mannheim (DE).
SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererd-
str. 20, 67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ **B01D 3/24**
- (11) **WO 03/047714** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13799
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 825.4 **6 Dec/déc 2001** DE
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RISER BASE
• PLATEAU A CHEMINEES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMON, Ulrich** [DE/DE]; Ni-
etsche strasse 30, 68163 Mannheim (DE).
SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererd-
strasse 20, 67071 Ludwigshafen (DE).

- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).
- (81) DE JP US.
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B01D 11/02**
- (11) **WO 03/047715** (13) A1
- (21) PCT/US02/38824
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,386 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (30) 60/392,727 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)
- (30) 10/307,671 **2 Dec/déc 2002** US
(02.12.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CHEMICAL FEEDER
• DOSEUR DE REACTIF
- (71) **ARCH CHEMICALS, INC.** [US/US];
501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT
06856-5204 (US).
- (72) **BLANCHETTE, David, W.**; 87 Maple-
wood Road, Southington, CT 06489 (US).
ZETENA, Christopher, M.; 1735 Peachtree
Street #333, Atlanta, GA 30309 (US).
PALOIAN, Michael; Woodbury Road,
Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). **OR-
CHARD, Anthony, R.**; 583 San Hill Road,
Wantagh, NY 11793 (US).
- (74) **SIMONS, William, A.**; Wiggin & Dana LLP,
One Century Tower, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG 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 SI 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 11/04, G21F 9/04**
- (11) **WO 03/047716** (13) A1
- (21) PCT/FR02/04152
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15722 **5 Dec/déc 2001** FR
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • IODINE EXTRACTION METHOD
• PROCEDE D'EXTRACTION DE
L'IODE
- (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) **DOZOL, Jean-François** [FR/FR]; 3 bd du Crépuscule, La Pinède, F-04660 Pierrevet (FR). **MOLI, Christelle** [FR/FR]; 1, rue de l'Horloge, F-30000 Nîmes (FR).

(74) **GUERRE, Fabien**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ **B01D 15/08**

(11) **WO 03/047717** (13) A1

(21) PCT/US02/37082

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/998,137 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF SEPARATING COMPOUND(S) FROM MIXTURE(S)

• PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSE(S) A PARTIR DE MELANGE(S)

(71) **SCYNEXIS CHEMISTRY AND AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3501-C Tri-center Boulevard, Durham, NC 27713 (US).

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

(72, 75) **GANDELHEID, Thierry** [FR/US]; 248 Indian Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LOPES, Anibal** [US/US]; 3500 East Jameson Road, Raleigh, NC 27604 (US). **FAYSON, James, Edward, Jr.** [US/US]; 2500 Fort Hill Court, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **BAUM, Allen, R.** 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B01D 27/00**

(11) **WO 03/047718** (13) A1

(21) PCT/US02/37994

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,256 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FILTER MEDIA SURFACE MODIFICATION FOR ENHANCED SEALING AND APPARATUS UTILIZING THE SAME

• MODIFICATION SUPERFICIELLE DE MILIEUX FILTRANTS POUR UNE MEILLEURE ETANCHEITE ET APPAREIL L'UTILISANT

(71) **HEMERUS MEDICAL, LLC** [US/US]; 1957 Gateway Boulevard, St. Paul, MN 55112 (US).

(74) **DOLGORUKOV, Edward, G.** et al. / etc.; Marshall & Melhorn, LLC, Four SeaGate - 8th Floor, Toledo OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B01D 39/14, D01D 5/12, B31F 1/20**

(11) **WO 03/047719** (13) A1

(21) PCT/US02/36972

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,236 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE POLYMER FILTRATION MEDIUM

• SUPPORT DE FILTRATION POLYMERIQUE POUR HAUTES TEMPERATURES

(71) **BHA GROUP HOLDINGS, INC.** [US/US]; 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133 (US).

(72) **SMITHIES, Alan**; 13028 Flint, Overland Park, KS 66213 (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); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 39/20, F01N 3/022**

(11) **WO 03/047720** (13) A1

(21) PCT/EP02/14913

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204963.1 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FILTER MEDIUM

• MILIEU FILTRANT

(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) **MEI, Feng** [BE/BE]; Koningin Fabiolalaan 69, B-9000 GENT (BE). **MARRECAU, Willy** [BE/US]; 37, Huntington Road, ROME, GA 30165 (US).

(74) **VAN STEENLANDT, Wim**; N.V. BEKAERT S.A., D.I.E., 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 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 **B01D 39/20, 46/00, C04B 35/00**

(11) **WO 03/047721** (13) A1

(21) PCT/US02/38448

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,640 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MELT-SPUN CERAMIC FIBER FILTER AND METHOD

• FILTRE A BASE DE FIBRES CERAMIQUES FILEES A CHAUD ET PROCEDE AFFERENT

(71) **FLEETGUARD, INC.** [US/US]; 2931 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37214 (US).

(72) **HENRICHSEN, Matthew, P.**; 126 North 6th Street, Evansville, WI 53536 (US). **HABERKAMP, William, C.**; 511 N. Dixie Avenue, Cookeville, TN 38501-2631 (US). **MULLINS, Gene, A., Jr.**; 1782 Shipley Church Road, Cookeville, TN 38501 (US).

(74) **TAKEN, Michael, E. et al.** / etc.; Andrus, Secales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 46/52

(11) WO 03/047722 (13) A2

(21) PCT/US02/37200

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,230 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDIA, FILTER ELEMENT USING CORRUGATED MEDIA SHEET, CORRUGATED SHEET, AND METHODS

• SUPPORT, ELEMENT DE FILTRE FAISANT APPEL A UNE FEUILLE DE SUPPORT ONDULEE, FEUILLE ONDULEE, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLDEN, Patrick** [US/US]; 199 West Co. Rd. C2, Roseville, MN 55113 (US). **MADDEN, Michael, A.** [US/US]; 3221 Canterbury Court, 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 53/04

(11) WO 03/047723 (13) A1

(21) PCT/DE02/04190

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 970.0 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING OXIDABLE SUBSTANCES FROM AN AIR FLOW, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES OXYDABLES CONTENUES DANS UN FLUX D'AIR, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn (DE).

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

(72, 75) **ARNOLD, Klaus** [DE/DE]; Strohhedder 40, 22587 Hamburg (DE). **ERTL, Harald** [DE/DE]; Alleebüchelweg 4, 82538 Geretsried (DE). **GÖBEL, Johann** [DE/DE]; Elilandstrasse 13, 81547 München (DE). **OBEPRIILLER, Helmut** [DE/DE]; Schöne Aussicht 6, 83620 Kleinhöhenrain (DE). **WOLFF, Christian** [DE/DE]; Laurinweg 11, 85521 Ottobrunn (DE).

(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 B01D 53/14, 47/00

(11) WO 03/047724 (13) A1

(21) PCT/AU02/01663

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9388 7 Dec/déc 2001 AU (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVED GAS SCRUBBING

• EPURATION DES GAZ AMELIOREE

(71) **ATOMAER PTY LTD** [AU/AU]; Level 10, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU). **ISCOR LTD** [ZA/ZA]; Delphos Boulevard, 1911 Vanderbiljpark (ZA).

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

(72, 75) **SCERESINI, Bruno** [AU/AU]; 49 Rushton Terrace, Mt Nasura, Western Australia 6112 (AU). **SCERESINI, Paul** [AU/AU]; 98 Surrey Road, Rivervale, Western Australia 6103 (AU). **JANSEN, Pieter** [ZA/ZA]; 31 Eagle Crag, Corner Crestwood Drive and Eagle Close, Lonehill (ZA). **PAXTON, Richard** [GB/GB]; Cathedral House, Beacon Street, Lichfield, Staffordshire W13 7AA (GB).

(74) **STARKIE, Steven, John**; Griffith Hack, Level 6, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 53/14

(11) WO 03/047725 (13) A2

(21) PCT/FR02/04169

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0115697 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING FLUE GAS CONTAINING HYDROCARBONS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE GAZ EFFLUENT CONTENANT DES HYDROCARBURES

(71) **SNECMA PROPULSION SOLIDE** [FR/FR]; Le Haillan, Les Cinq Chemins, F-LE HAILLAN 33187 (FR).

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

(72, 75) **BAUDRY, Yvan** [FR/FR]; 150 Avenue du Maréchal Galliéni, F-33700 MERIGNAC (FR). **LAMBERT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 81 Rue Jude, F-33200 BORDEAUX (FR). **DELPERIER, Bernard** [FR/FR]; 6 rue Pasteur, F-33127 MARTIGNAS SUR JALLES (FR). **POTIN, Jean-François** [FR/FR]; 515 Rue Maurice Wanlin, F-77370 FONTENAILLES (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques et al.** / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

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

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

(51)⁷ B01D 53/30

(11) WO 03/047726 (13) A2

(21) PCT/FR02/04153

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15786 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING PRODUCTS USING A FLUID

• INSTALLATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS EN UTILISANT UN FLUIDE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS 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) VIE, Jean-François [FR/FR]; 26, square du Pont Colbert, 78000 Versailles (FR). LEDON, Henry [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée-Nationale, F-78000 Versailles (FR). GIRARDON, Philippe [FR/FR]; 2, rue d'Anjou, F-78000 Versailles (FR). GIRAULT, Christel [FR/FR]; 14, rue Claude Debussy, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 53/32, B01J 19/12

(11) WO 03/047727 (13) A1

(21) PCT/DE02/04396

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 152.7 1 Dec/déc 2001 DE (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFYING GAS USING PLASMA DISCHARGE

• PROCÉDE DE PURIFICATION DE GAZ PAR DÉCHARGE DE PLASMA

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE). DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) BAYER, Erwin [DE/DE]; Ostenstrasse 36, 85221 Dachau (DE). HÖSCHELE, Jörg [DE/DE]; Lausbüchel 3, 88074 Meckenbeuren (DE). STEINWANDEL, Jürgen [DE/DE]; Bodanstrasse 19a, 88690 Uhlidingen-Mühlhofen (DE).

(74) ZACHARIAS, Frank et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/32, F01N 3/08, B01J 19/08

(11) WO 03/047728 (13) A1

(21) PCT/GB02/05294

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128530.3 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(30) 0221981.4 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NON-THERMAL PLASMA REACTOR WITH FILTER

• REACTEUR A PLASMA NON THERMIQUE EQUIPE D'UN FILTRE

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(72) CARLOW, John, Sydney; 19 Elmsleigh Gardens, Bassett, Southampton, Hampshire SO16 3GE (GB). HALL, Stephen, Ivor; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). INMAN, Michael; 2 Longfellow Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NU (GB). SHAWCROSS, James, Timothy; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).

(74) TALBOT-PONSONBY, Clare, Josephine et al. / etc.; Accentus plc, Patent Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01D 53/34, 53/68, 53/86, F23G 7/06

(11) WO 03/047729 (13) A1

(21) PCT/JP02/12520

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-370656 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING EXHAUST GAS

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINÉS AU TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) SHINOHARA, Toyoji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MORI, Yoichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SUZUKI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). AONO,

Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SHIRAO, Yuji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) 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 B01D 53/52, C01B 17/04, 17/05, C10L 3/10

(11) WO 03/047730 (13) A1

(21) PCT/US02/38557

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,166 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR RECOVERING SULFUR FROM SOUR INDUSTRIAL GASES

• PROCÉDE DE RECUPERATION DE SOUFRE A PARTIR DE GAZ SULFUREUX D'ORIGINE INDUSTRIELLE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) LYNN, Scott; 37 Janin Place, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

(74) ACKERMAN, Joel, G. et al. / etc.; Townsend & Townsend & Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B01D 53/68, 53/46, C01B 23/00, H01L 21/31

(11) WO 03/047731 (13) A1

(21) PCT/JP02/12703

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-369905 **4 Dec/déc 2001** JP
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • GAS SUPPLYING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ
- (71) NIPPON SANJO CORPORATION [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) OHMI, Tadahiyo [JP/JP]; 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).
- (72, 75) ISHIHARA, Yoshio [JP/JP]; c/o Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
NAKAMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN IL US.
- (84) EP (AT 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 53/94, F01N 3/20, F02D 41/02, F01N 3/08
- (11) WO 03/047732 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03952
- (22) 19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 58 568.3 **29 Nov/nov 2001** DE
(29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGENERATING, PARTICULARLY DESULFATING, A STORAGE-TYPE CATALYTIC CONVERTER DURING THE PURIFICATION OF EXHAUST GASES
• PROCEDE ET SYSTEME POUR REGENERER, NOTAMMENT A DESULFATER UN POT CATALYTIQUE LORS DE LA PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHALLER, Johannes [DE/DE]; Poststr. 34, 71229 Leonberg (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 B01D 61/02, 71/00, 69/00
- (11) WO 03/047733 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00470
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 2001 6012 **7 Dec/déc 2001** NO
(07.12.2001)

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HYDROPHILE SEMIPERMEABLE MEMBRANE
• MEMBRANE SEMI-PERMEABLE HYDROPHILE
- (71) STATKRAFT SF [NO/NO]; P.O. Box 200, Lilleaker, N-0216 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THORSEN, Thor [NO/NO]; Nardoskrenten 4, N-7016 Trondheim (NO).
HOLT, Torleif [NO/NO]; Biskop Skaars gt. 6B, N-7016 Trondheim (NO).
- (74) BRYN & AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B01D 69/08
- (11) WO 03/047734 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02062
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-77181 **7 Dec/déc 2001** KR
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A BRAID-REINFORCED HOLLOW FIBER MEMBRANE
• MEMBRANE A FIBRES CREUSES RENFORCEE D'UNE TRESSE
- (71) KOLON INDUSTRIES, INC [KR/KR]; KOLON Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).
- (72) LEE, Moo-Seok; 5-103 1st. Hanyang-APT, Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-170 (KR).
CHOI, Sung-Hak; 203 Woosung Heights Villa, 251-5 Yeonmoo-dong Jangnan-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 440-240 (KR).
SHIN, Yong-Cheol; 108-1301 Samsung-APT, 747 Suse-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-220 (KR).
- (74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507 Yoksam Hights Bldg 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-981 (KR).
- (81) AU CA CN.

- (51)⁷ B01F 3/04, C23C 16/00
- (11) WO 03/047735 (13) A1
- (21) PCT/US02/38178
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,566 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HIGH FLOW RATE BUBBLER SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME DE BARBO-TEUR A VITESSE D'ÉCOULEMENT ÉLEVÉE
- (71) ASML US, INC. [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORKAMAN, Amir [US/US]; 175 Garza Lane, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (74) SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 B01F 13/00, 5/04, 5/06
- (11) WO 03/047736 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13854
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 985.4 **6 Dec/déc 2001** DE
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MICROEMULSIFIER
• MICRO-ÉMULSEUR
- (71) ACCORIS GMBH [DE/DE]; Herderstrasse 1, 98693 Ilmenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWESINGER, Norbert [DE/DE]; Sturmheide 10, 98693 Ilmenau (DE).
BURGOLD, Jörg [DE/DE]; Stadtilmer Strasse 39, 98704 Gräfinau-Angstedt (DE).
- (74) ENGEL, Christoph, K.; Engel & Weihrach, Marktplatz 6, 98527 Suhl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU 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 : (c)

(51)⁷ B01F 15/04, G01G 19/38, B01F 3/08, 3/10,
G05D 11/13, B29B 7/74

(11) WO 03/047737 (13) A1

(21) PCT/EP02/12995

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 272.8 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
PROGRESSIVE DOSAGE OF AT LEAST
TWO LIQUID CONSTITUENTS OF A
MIXTURE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DO-
SAGE CONTINU D'AU MOINS DEUX
COMPOSANTES LIQUIDES D'UN ME-
LANGE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) WAGNER, Joachim [DE/DE]; Sem-
melweisstr. 135, 51061 Köln (DE). JÄHN,
Peter [DE/DE]; Strassburger Str. 23 b, 51375
Leverkusen (DE). KUSAN-BINDELS,
Jacqueline [DE/DE]; Macherscheider Str.
77, 41468 Neuss (DE). ULBRICH, Dagmar
[DE/DE]; Rybniker Str. 6, 51065 Köln (DE).
ALBACH, Rolf [DE/DE]; Hufelandstr. 69,
51061 Köln (DE). KIRSCHBAUM, Her-
mann-Josef [DE/DE]; Mozartstr. 16, 50169
Kerpen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/047738 (13) A2

(21) PCT/US02/38351

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,715 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LIQUID INTERFACE CONFIGURA-
TIONS FOR AUTOMATED PATCH
CLAMP RECORDING

- CONFIGURATIONS D'INTERFACES
LIQUIDES POUR ENREGISTREMENT
AUTOMATISE DE PATCH-CLAMP

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
[US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and
Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000
(US).

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

(72, 75) BULLEN, Andrew [NZ/US]; 61 White
Tail Lane, Wallingford, CT 06492 (US).
WEAVER, Charles, David [US/US]; 1287
Seard Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) LANGE, Keith et al. / etc.; Bristol-Myers
Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton,
NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/047739 (13) A2

(21) PCT/US02/38429

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,656 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(30) 10/308,872 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING CHEM-
ICAL LIBRARIES ENHANCED
WITH BIOLOGICALLY ACTIVE
MOLECULES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE BI-
BLIOTHEQUES CHIMIQUES AMELIO-
REES AU MOYEN DE MOLECULES
BIOACTIVES

(71) ICAGEN, INC. [US/US]; 4222 Emperor
Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703
(US).

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

(72, 75) VAN RHEE, Albert, Michiel [NL/US];
106 Tenure Circle, Durham, NC 27713 (US).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/047740 (13) A2

(21) PCT/US02/39065

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,384 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ENANTIOSELECTIVE TRANSFOR-
MATION OF α,β -UNSATURATED KE-
TONES USING CHIRAL ORGANIC
CATALYSTS

- TRANSFORMATION ENANTIOSE-
LECTIVE DE α,β -CETONES
INSATUREES A L'AIDE DE CATALY-
SEURS ORGANIQUES CHIRAUX

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) MACMILLAN, David, W., C.
[GB/US]; 2215 Lambert Drive, Pasadena,
CA 91107 (US). NORTHROP, Alan, B.
[US/US]; 144 South Catalina Avenue, Apt.
#16, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed &
Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210,
Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

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

(51)⁷ B01J 8/22, 8/00, 19/18, C01B 15/023

(11) WO 03/047741 (13) A1

(21) PCT/FR02/04159

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15660 4 Dec/déc 2001 FR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL REACTION BETWEEN A GAS AND AT LEAST A COMPOUND IN SOLUTION, CARRIED OUT IN THE PRESENCE OF A SOLID CATALYST

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REACTION CHIMIQUE ENTRE UN GAZ ET AU MOINS UN COMPOSE EN SOLUTION, MIS EN OEUVRE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR SOLIDE

(71) TECHNIP FRANCE [FR/FR]; 170, place Henri Régnauld, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) DIETRICH, Marc [FR/FR]; 23, allée de la Forêt, F-78610 Auffargis (FR). HERMANDEZ, José, Luis [ES/ES]; Serrablo 98, Huesca, 22600 Sabinanigo (ES).

(74) JACOBSON, Claude 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 03/047742 (13) A2

(21) PCT/EP02/12850

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 59 189.6 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS TESTING OF MATERIALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAIS DE SUBSTANCES EN CONTINU

(71) HTE AKTIENGESellschaft THE HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION COMPANY [DE/DE]; Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) SCHUNK, Stephan, Andreas [DE/DE]; Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg (DE). ZECH, Torsten [DE/DE]; Obere Seegasse 42, 69124 Heidelberg (DE). CROSS, Alexander [GB/DE]; Kurfürstenanlage 55, 69115 Heidelberg (DE). VIETZE, Uwe [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Ring 71, 69214 Eppelheim (DE). KLEIN, Jens [DE/DE]; Bruchhäuserweg 12, 69124 Heidelberg (DE). SUNDERMANN, Andreas [DE/DE]; Mönchhofstrasse 3c, 69120 Heidelberg (DE). STICHERT, Wolfram [DE/DE]; Bruchhäuserweg 4, 69124 Heidelberg (DE).

(74) RICKER, Matthias; JONES DAY, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München (DE).

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

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

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 03/047743 (13) A2

(21) PCT/EP02/12904

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127237.4 16 Nov/nov 2001 EP
(16.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE SYNTHESIS OF UNIQUELY D-PEPTIDES

• PROCEDE DE SYNTHESE DE PEPTIDES-D

(71) NOXXON PHARMA AG [DE/DE]; Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin (DE).

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

(72, 75) KLUSMANN, Sven [DE/DE]; Paulsborner Strasse 83A, 10709 Berlin (DE). BORDUSA, Frank [DE/DE]; Karl-Marx-Platz 2, 06242 Rossbach (DE). BURMEISTER, Jens [DE/DE]; An der Ruthen 5, 50161 Köln (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 03/047744 (13) A1

(21) PCT/EP02/13894

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,683 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(30) 01204735.3 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REACTION VESSEL CONTAINING A LINER

• CUVE DE REACTION CONTENANT UNE CUVE INTERIEURE

(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) NAGY, Anton, John [US/NL]; Lijnbaansgracht 165 II, NL-1016 VX Amsterdam (NL). HARJI, Bashir, Husein [GB/GB]; 7 The Rowells, Cottenham CB4 8XJ (GB).

(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 19/00

(11) WO 03/047745 (13) A2

(21) PCT/EP02/13896

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204736.1 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(30) 60/336,682 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BATCH REACTION SYSTEM

• SYSTEME DE REACTION A FONCTIONNEMENT DISCONTINU

(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) **NAGY, Anton, John** [US/NL]; Lijnbaansgracht 165 II, NL-1016 VX Amsterdam (NL). **VAN DEN BRINK, Peter, John** [NL/NL]; Rijsenburgselaan 22, NL-3972 EJ Driebergen (NL). **HARJI, Bashir, Husein** [GB/GB]; 7 The Rowells, Cottenham CB4 8XJ (GB).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

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

(51)⁷ **B01J 19/00, C07C 45/35, 47/22, 51/235, 57/055, 51/25, 57/05, G01N 1/00**

(11) **WO 03/047746** (13) A1

(21) PCT/JP02/12654

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372954 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** JP

(30) 2001-372955 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** JP

(30) 2001-396344 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OXIDATION REACTOR, METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID OR THE LIKE, AND METHOD FOR ANALYZING EASILY POLYMERIZABLE COMPOUND

• REACTEUR D'OXYDATION, PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE OU DE COMPOSE SIMILAIRE ET PROCÉDE PERMETTANT D'ANALYSER UN COMPOSE FACILEMENT POLYMERISABLE

(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). **HOSAKA, Hirochika** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical, Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **SAMURA, Yasuhiko** [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 SC SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 19/32, 8/00, 23/10, 8/02, C07C 45/28, B01D 3/00**

(11) **WO 03/047747** (13) A1

(21) PCT/EP02/13796

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 821.1 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT HETEROGENEOUSLY-CATALYSED REACTIVE DISTILLATIONS IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF PSEUDOIONONE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MISE EN ŒUVRE DE DISTILLATIONS REACTIVES A CATALYSE HETEROGENE NOTAMMENT DESTINEES A LA FABRICATION DE PSEUDOIONONE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 4, 68623 Lampertheim (DE). **MILLER, Christian** [DE/DE]; Franz-Fluch-Straße 3, 67152 Ruppertsberg (DE). **DOBLER, Walter** [DE/DE]; Kurpfalzring 38, 68723 Schwetzingen (DE). **DIRNSTEINER, Thomas** [DE/DE]; Kapuzinerstrasse 50, 55116 Mainz (DE). **SIGL, Marcus** [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **JANSEN, Helmut** [DE/DE]; Kemmerlingstrasse 16, 41542 Dormagen (DE). **KAIBEL, Björn** [DE/DE]; Bruchhauserweg 36, 40723 Hilden (DE).

(74) **ISENBRUCK, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 23/10, C07C 45/74, B01J 23/92, 38/64, 19/32**

(11) **WO 03/047748** (13) A1

(21) PCT/EP02/13797

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 821.1 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** DE

(30) 102 26 120.2 **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUPPORTED METAL OXIDES AS CATALYSTS FOR ALDOL CONDENSATIONS

• OXYDES METALLIQUES SUPPORTES SERVANT DE CATALYSEURS DE CONDENSATIONS ALDOLIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **SIGL, Marcus** [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **MILLER, Christian** [DE/DE]; Franz-Fuch-Strasse 3, 67152 Ruppertsberg (DE). **DOBLER, Walter** [DE/DE]; Kurpfalzring 38, 68723 Schwetzingen (DE). **HAAKE, Mathias** [DE/DE]; R 4,3, 68161 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 23/30, C07C 29/56, 33/03**

(11) **WO 03/047749** (13) A1

(21) PCT/EP02/13690

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 60 147.6 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR ISOMERIZING ALLYL ALCOHOLS

• PROCÉDE D'ISOMERISATION D'ALCOOLS ALLYLIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **HAESE, Frank** [DE/DE]; Am Freibad 7, 67245 Lambsheim (DE). **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lampertheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 29/035, 29/068, 29/89, C01B 15/029, C07D 301/03, 301/12

(11) WO 03/047750 (13) A1

(21) PCT/US02/29644

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,920 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OLEFIN EPOXIDATION WITH DUAL FUNCTIONAL CATALYST

• EPOXYDATION D'OLEFINE A CATALYSEUR COMPRENANT UNE DOUBLE FONCTION

(71) HYDROCARBON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1501 New York Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(71, 72) ZHOU, Bing [CA/US]; 2 Falcon Ct., Cranbury, NJ 08512 (US). MICHAEL, Rueter [US/US]; 350 Maiden Lane, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(74) DANIEL, M. Kennedy; 10105 Burton Glen Dr., Rockville, MD 20850 (US).

(81) AU AZ CA CN IN 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 : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU AZ CA CN IN JP MX EP (AT 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 31/00, 37/00, C08F 4/02, 4/60

(11) WO 03/047751 (13) A1

(21) PCT/US02/31491

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,576 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BIMETALLIC CATALYSTS WITH HIGHER ACTIVITY

• CATALYSEURS BIMETALLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE SUPERIEURE

(63) US 60/334,576 (CON) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

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

(72, 75) MINK, Robert, I. [US/US]; 1416 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591 (US). NOWLIN, Thomas, E. [US/US]; 7 Perrine Path, West Windsor, NJ 08550 (US). SCHURZKY, Kenneth, G. [US/US]; 688 North View Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). SANTANA, Robert, L. [US/US]; 6126 Cajun Way, Baytown, TX 77520 (US). SHIRODKAR, Pradeep, P. [US/US]; 3118 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ B01J 31/00, 37/00, C08F 4/02, 4/60

(11) WO 03/047752 (13) A1

(21) PCT/US02/31777

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,456 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF MAKING MIXED ZIEGLER-NATTA/METALLOCENE CATALYSTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS MIXTES ZIEGLER-NATTA/METALLOCENE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

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

(72, 75) MINK, Robert, I. [US/US]; 1416 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591 (US). NOWLIN, Thomas, E. [US/US]; 7 Perrine Path, West Windsor, NJ 08550 (US). SCHURZKY, Kenneth, G. [US/US]; 688 North View Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). SANTANA, Robert, L. [US/US]; 6126 Cajun Way, Baytown, TX 77520 (US). SHIRODKAR, Pradeep, P. [US/US]; 3118 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D., et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 31/22, C08F 4/02, 10/00

(11) WO 03/047753 (13) A1

(21) PCT/EP02/12201

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 60 328.2 **7 Dec/déc 2001** DE
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MICROPARTICULATE MATERIAL
• MATIERE MICROPARTICULAIRE
- (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) **WINKLER, Holger** [DE/DE]; Römer-
str. 63a, 64291 Darmstadt (DE). **KOCH,**
Matthias [DE/DE]; Taunusstrasse 56, 65183
Wiesbaden (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 49/00**
- (11) **WO 03/047754** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12675
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-373108 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)
- (30) 2002-315023 **29 Oct/oct 2002** JP
(29.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR RECOVERING AC-
TIVITY OF ION EXCHANGER AND
AGENT FOR USE IN RECOVERING
ACTIVITY OF ANION EXCHANGER
• PROCEDE PERMETTANT DE RECUP-
PERER L'ACTIVITE D'UN ECHAN-
GEUR D'IONS ET AGENT PERMET-
TANT DE RECUPERER L'ACTIVITE
D'UN ECHANGEUR D'ANIONS
- (71) **ORGANO CORPORATION** [JP/JP]; 2-8,
Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMEGAI, Mari** [JP/JP]; c/o Organo
Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome,
Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). **KOBORI,**
Daijiro [JP/JP]; c/o Organo Corpora-
tion, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku,
Tokyo 136-8631 (JP). **FUKAWA, Junpei**
[JP/JP]; c/o Organo Corporation, 2-8, Shin-
suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631
(JP). **KENMOCHI, Chika** [JP/JP]; c/o
Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome,
Koto-ku, Tokyo 136-8631 (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 KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **B01L 3/00, 7/00**
- (11) **WO 03/047755** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13734
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01204778.3 **6 Dec/déc 2001** EP
(06.12.2001)
- (30) 60/370,573 **5 Apr/avr 2002** US
(05.04.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN-
ALYZING A BLOOD SAMPLE AND
DISPOSABLE CARTRIDGE FOR USE
IN THIS SYSTEM OR METHOD
• SYSTEME ET TECHNIQUE D'ANA-
LYSE DE PRELEVEMENT SANGUIN
ET CARTOUCHE JETABLE DESTINEE
A CE SYSTEME OU A CETTE TECH-
NIQUE
- (71) **PAMGENE B.V.** [NL/NL]; Burgemeester
Loeffplein 70a, NL-5211 RX DEN BOSCH
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN BEUNINGEN, Marinus, Ger-**
ardus, Johannes [NL/NL]; Polderkade 27,
NL-5345 RR OSS (NL).
- (74) **METMAN, Karel, Johannes**; DE VRIES
& METMAN, Overschiestraat 180, NL-1059
XS AMSTERDAM (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01L 3/00**
- (11) **WO 03/047756** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13739
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 198.5 **4 Dec/déc 2001** DE
(04.12.2001)

- (30) 102 07 648.0 **22 Feb/fév 2002** DE
(22.02.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
CESSING BIOLOGICAL OR CHEMI-
CAL SUBSTANCES OR SUBSTANCE
MIXTURES THEREOF
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
LE TRAITEMENT DE SUBSTANCES
BIOLOGIQUES OU CHIMIQUES OU
DE MELANGES DE TELLES SUB-
STANCES
- (71, 72) **EICHACKER, Lutz** [DE/DE]; Adlberg-
weg 14, 82234 Wessling (DE).
- (74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrücken-
strasse 2, 80331 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02B 3/06**
- (11) **WO 03/047757** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02115
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • THE DISTANCE ROLLER OF SMALL
SIZED RICE POLISHING MACHINE
• ROULEAU D'ESPACEMENT DE PO-
LISSEUSE DE RIZ DE PETITES DI-
MENSIONS
- (71, 72) **CHOI, Bok sick** [KR/KR]; 402-1105
JANGI PARANGSAEMAUL APARTMENT
814-1 JANGI DONG DALSEOUGU, 703-180
DAEGU METROPOLITAN (KR).
(only for / seulement pour CN ID IN KR PH
VN)
- (81) CN ID IN KR PH VN.
-
- (51)⁷ **B02C 19/00, 9/04**
- (11) **WO 03/047758** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00796
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01134709.0 **8 Nov/nov 2001** CN
(08.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A GRINDING METHOD AND EQUIP-
MENT WITH SUING A CYCLONE
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE
BROYAGE METTANT EN OEUVRE
UN CYCLONE
- (71, 72) **WANG, Hongfu** [CN/CN]; N^o 284,
Zhengwan, Shiyangsi, Zhongyuan District,
Zhengzhou City, Henan 450007 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 9/08

(11) WO 03/047759 (13) A1

(21) PCT/GB02/05537

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129062.6 5 Dec/déc 2001 GB (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MODULAR CENTRIFUGE

• CENTRIFUGEUR MODULAIRE

(71, 72) BAKER, Neil [GB/GB]; 52 Newton Road, Sawtry, Cambridge PE28 5UT (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 1/16

(11) WO 03/047760 (13) A1

(21) PCT/EP02/13260

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 443.7 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CHANGING NOZZLES

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLACER DES BUSES

(71) ZIMMER AG [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRÖGER, Micha [DE/DE]; Auwanneweg 54, 63457 Hanau (DE).

(74) ZIMMER AG; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B05B 1/24

(11) WO 03/047761 (13) A1

(21) PCT/US02/38578

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,562 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DUCT SEALING USING A CLOG-RESISTANT INSERTABLE INJECTOR

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉTANCHEIFIER UN CONDUIT AU MOYEN D'UN INJECTEUR INSÉRABLE ANTI-OBSTRUCTION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Berkeley, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) WANG, Duo [US/US]; 1061 Cornell Avenue, Albany, CA 94706 (US). MODERA, Mark, P. [US/US]; 75 Fairview Avenue, Piedmont, CA 94610 (US).

(74) MILNER, Joseph, Ray; Lawrence Berkeley National Laboratory, One Cyclotron Road, Building 90B-Room 103, University of California, M/S 90B0104, Berkeley, CA 94720-8127 (US).

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

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/14, B65G 54/02

(11) WO 03/047762 (13) A1

(21) PCT/SE02/02227

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104076-5 5 Dec/déc 2001 SE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STREWING APPARATUS

• APPAREIL DE DISSEMINATION

(71) PERGO (EUROPE) AB [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) PAVEY, Ian, D.; 4 Beshops Close, Fernhurst, Hestlemere, Surrey (GB). BROWN, Allan, P.; Stockville, Lea Road Blackfield, Southampton, Hampshire (GB).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 7/30, 1/26, A61M 11/00, 11/06

(11) WO 03/047763 (13) A1

(21) PCT/US02/38234

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,657 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A MODIFIED NEBULIZER

• NEBULISEUR MODIFIÉ

(71) SALTER LABS [US/US]; 100 West Sycamore, Arvin, CA 93203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVENPORT, James, M. [US/US]; 1461 Sunset Grove Road, Fallbrook, CA 92028 (US). VAN HORNE, Walter [US/US]; 45629 St Andrews Street, Lancaster, CA 93534 (US). MCGANN, Laurence [US/US]; 4780 Exvelente Drive, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) DANIELS, Scott, A. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00, B05D 83/16, B05B 12/12, A61L 9/12, F16K 15/02, B05B 17/06

(11) WO 03/047764 (13) A1

(21) PCT/FR02/04131

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr

(26) fr

(30) 01/15657 4 Dec/déc 2001 FR (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABERGEL, Aline [FR/FR]; 66, rue des Tilleuls, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). CORNET, Gérard [FR/FR]; 22, rue du Val d'Aconville, F-78270 Blaru (FR). GARCIA, Firmin [FR/FR]; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00, B65D 47/34, 83/00

(11) WO 03/047765 (13) A1

(21) PCT/JP02/06585

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-366743 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(30) 2002-159337 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PUMP PUSH-DOWN HEAD

• TETE DESCENDANTE DE POMPE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) KUWAHARA, Katsuhito [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). MIZUSHIMA, Hiroshi [JP/JP]; Yoshino

Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). GOTO, Takayuki [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). KAKUTA, Yoshiyuki [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) IMAOKA, Yoshio et al. / etc.; Shanze Iwakura 4F, 14-19, Mejiro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (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 TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ B05B 17/06 // H01L 41/04

(11) WO 03/047766 (13) A2

(21) PCT/US02/38406

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/005,655 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLUG-IN TYPE LIQUID ATOMIZER

• ATOMISEUR DE LIQUIDE DE TYPE ENFICHABLE

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

(72) WALTER, Scott, D.; 118 Walnut Road, Twin Lakes, WI 53181 (US). HELF, Thomas, A.; 12780 West Weatherstone Court, New Berlin, WI 53151 (US). MARTENS, Edward, J., III; 6221 Berkshire Lane, Racine, WI 53402 (US). STONIS, Luke; 133 West Cooke Road, Columbus, OH 43214 (US). KNIT-TLE, John, J.; 5380 Ulry Road, Westerville, OH 43081 (US). VON DOHLEN, Chris; 115 Clinton Heights Avenue, Columbus, OH 43202 (US). DENEN, Dennis, J.; 1167 Oak Bluff Court, Westerville, OH 43081 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 11/00

(11) WO 03/047767 (13) A1

(21) PCT/US02/32585

(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) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AUTOMATED PAINTING SYSTEM AND RELATED METHODS

• SYSTÈME DE PEINTURE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉS RELATIFS

(71, 72) BALES, Andrew, J. [US/US]; 2788 Shady Hills Drive, Lexington, KY 40509 (US).

(74) SCHICKLI, Warren, D. et al. / etc.; King and Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, C01B 17/20, C01G 1/12, C09K 15/00, 15/04

(11) WO 03/047768 (13) A1

(21) PCT/US02/38630

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/337,306 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR INHIBITING OXIDATION OF METAL SULFIDE-CONTAINING MATERIAL

• PROCEDE D'INHIBITION DE L'OXYDATION DE MATERIAU COMPRENANT DU SULFURE METALLIQUE

(71) THE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; State University of New York at Stony Brook, N5002 Melville Memorial Library, Stony Brook, NY 11794-3369 (US). TEMPLE UNIVERSITY [US/US]; 1601 N. Broad Street, Room 406, Philadelphia, PA 19122-6099 (US).

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

(72, 75) ELSETINOW, Alicia [US/US]; 824 N. Bucknell Street, Philadelphia, PA 19130 (US). BORDA, Michael, J. [US/US]; 77 Jefferson Avenue, Saint James, NY 11780 (US). SCHOONEN, Martin, A. [NL/US]; 34 Central Avenue, Miller Place, NY 11764 (US). STRONGIN, Daniel, R. [US/US]; 718 Greythorne Road, Wynnwood, PA 19096 (US).

(74) CARMEN, Michael, E. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B06B 1/02

(11) WO 03/047769 (13) A1

(21) PCT/GB02/05546

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129139.2 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ULTRASONIC GENERATOR SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATION D'UL-
TRASONS

(71) SRA DEVELOPMENTS LIMITED
[GB/GB]; Bremridge House, Bremridge,
Ashburton, Newton Abbot, South Devon
TQ13 7JX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Michael, John, Radley
[GB/GB]; Bremridge House, Bremridge,
Ashburton, Newton Abbot, South De-
von TQ13 7JX (GB). YOUNG, Stephen,
Michael, Radley [GB/GB]; Bremridge
House, Bremridge, Ashburton, Newton Ab-
bot, South Devon TQ13 7JX (GB). PEARSE,
Neil, Christopher [GB/GB]; Wayne Farm,
Woodland, Ashburton, Newton Abbot, South
Devon TQ13 7LL (GB).

(74) GREGORY, Timothy, Mark; 26 Cyril
Street, Northampton NN1 5EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 : (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
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 SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B06B 1/06

(11) WO 03/047770 (13) A1

(21) PCT/FR02/04219

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15864 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH-POWER TRANSMISSION
ACOUSTIC ANTENNA
• ANTENNE ACOUSTIQUE A GRANDE
PUISSANCE D'EMISSION

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREIS, Daniel [FR/FR]; Thales In-
tellectual Property 13, av. du Prés. Salvador
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). PON-
THUS, Sylvie [FR/FR]; Thales Intellectual
Property 13, av. du Prés. Salvador Allende,
F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) LUCAS, Laurent et al. / etc.; Thales Intel-
lectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Al-
lende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(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 SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B07B 1/46

(11) WO 03/047771 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00201

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7407 7 Dec/déc 2001 ZA
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FASTENING MEANS FOR SCREENS
• MOYENS DE FIXATION POUR
ECRANS

(71, 72) OWEN, David, Llewellyn [ZA/ZA]; 37
Main Road, Eastleigh, 1610 Edenvale (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J.S. et al. / etc.; Hahn &
Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street,
Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B07C

(11) WO 03/047772 (13) A2

(21) PCT/TR02/00070

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/03539 6 Dec/déc 2001 TR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLAQUE COMPOSING APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION DE
PLAQUES

(71) TUBITAK-BILTEN (TURKIYE BIL-
IMSEL VE TEKNİK ARASTIRMA
KURUMU-BILGI TEKNOLOJILERI
VE ELEKTRONİK ARASTIRMA EN-
STITUSU) [TR/TR]; Odtu, Eskisehir Yolu,
06531 Ankara (TR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TUNALI, Erol [TR/TR]; Basak 1
Sitesi, B2 Blok, NO. 44 Cigdem Mahallesi,
Karakusunlar, 06530 Ankara (TR). LEL-
OGLU, Ugur, Murat [TR/TR]; NO. 153,
Camlik Sitesi, 06530 Ankara (TR).

(74) PARAGON CONSULTANCY INC.; Koza
Sokak, No. 70/6, GOP, 06700 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B07C

(11) WO 03/047773 (13) A2

(21) PCT/US02/38464

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,766 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MULTIPLES DETECT APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION D'ENVOIS POSTAUX CHEVAUCHANTS

(71) SIEMENS DEMATIC POSTAL AUTOMATION, L.P. [US/US]; P.O. Box 95080, 2910 Avenue F, Arlington, TX 76011 (US).

(72) ROMPE, Andre; Eschenstr. 2a, 12621 Berlin (DE).

(74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, Suite 302, 1009 Long Prairie Road, Flower Mound, TX 75022 (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 SI SK TR).

(51)⁷ B07C 5/16

(11) WO 03/047774 (13) A2

(21) PCT/DE02/04013

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 055.5 **30 Nov/nov 2001** DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE OBJECT CLASSIFICATION IN A VEHICLE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA CLASSIFICATION D'OBJET DANS UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LICH, Thomas [DE/DE]; Triberg 33/2, 71409 Schwaikheim (DE). MACK, Frank [DE/DE]; Elbestrasse 43, 70376 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 B08B 1/00, G02B 6/38

(11) WO 03/047775 (13) A2

(21) PCT/US02/32466

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,570 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ARTICLE AND PROCESS FOR CLEANING OPTICAL SURFACES
• ARTICLE ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DE SURFACES OPTIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LODER, Harry; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SHOE-MAKER, Curtis; 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).

(51)⁷ B08B 3/04, 3/08, 3/12, 9/023, 9/027

(11) WO 03/047776 (13) A1

(21) PCT/US02/37930

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,188 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING AND REUSING A CANULA
• PROCÉDE ET SYSTÈME DESTINÉ À NETTOYER ET À REUTILISER UNE CANULE

(71) FORHEALTH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1214 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Joel, A. [US/US]; 10504 Bishops Gate, Oklahoma City, OK 73162 (US). TRIBBLE, Dennis [US/US]; 11300 N. Pennsylvania Avenue, Oklahoma City, OK 73120 (US). AVEN, William, C. [US/US]; 1600 E. Heatherstone Road, Edmond, OK 73034-4200 (US).

(74) ELLIS, Edward, J. 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).

(51)⁷ B08B 3/08, 3/12, A61L 2/20

(11) WO 03/047777 (13) A2

(21) PCT/GB02/05549

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129238.2 **6 Dec/déc 2001** GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CLEANING PROCESS AND APPARATUS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71, 72) MELLOR, Barrie [GB/GB]; Edotek limited, Building 197, Westcott Venture Park, Aylesbury, Bucks HP18 0XB (GB).

(74) BALDOCK, Claire; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KPKR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN 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 SI SK TR).

(51)⁷ B08B 5/02, B29B 17/00, C10B 53/00, C10G 1/10

(11) WO 03/047778 (13) A1

(21) PCT/FI02/00993

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,246 **6 Dec/déc 2001** US
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR PRE-TREATMENT OF USED TYRES BEFORE A PYROLYSIS PROCESS
• PROCÉDE ET ÉQUIPEMENT DESTINÉ AU PRE-TRAITEMENT DE PNEUS USAGES AVANT UN PROCÉDE DE PYROLYSE

(71) BCDE GROUP WASTE MANAGEMENT LTD OY [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUOMINEN, Hannu, L. [FI/US]; 7801 Kingsview LN, Maple Grove, MN 55311 (US).

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

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

(51)⁷ B08B 9/055, B05C 7/08

(11) WO 03/047779 (13) A1

(21) PCT/RU02/00497

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

- (25) ru (26) ru
- (30) 2001132553 23 Nov/nov 2001 RU
(23.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR CLEANING THE INTERNAL SURFACE OF PIPES OR APPLYING A PROTECTIVE COATING THERETO.
• DISPOSITIF SERVANT A NETTOYER LA SURFACE INTERNE DE CONDUITS OU A APPLIQUER UN REVETEMENT DE PROTECTION SUR LA SURFACE INTERNE DE CONDUITS
- (71, 72) VERSHININ, Ivan Ivanovich [RU/RU]; Oktyabrskaya nab., 124-5-74, St.Petersburg, 193149 (RU).
- (81) AE AU BG BR CA CN CO DZ EE GE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV MA MN MX NO NZ OM PL RO SG SI SK TN UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 9/087, E02F 3/24
- (11) WO 03/047780 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05472
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129257.2 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TANK PROBING EQUIPMENT
• MATERIEL DE SONDAGE DE RESERVOIR
- (71) LIQUID CARGO MANAGEMENT LTD. [GB/GB]; Pengersick Lane, Praa Sands, Nr Penzance, Cornwall TR20 9SL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREWER, John, Philip [GB/GB]; Pengersick Lane, Praa Sands, Nr. Penzance, Cornwall TR20 9SL (GB). NOBLE, Barry, Angus [GB/GB]; 4 Gidleys Meadow, Dartington, Totnes, Devon TQ9 6JY (GB).
- (74) WALES, Alice, Irene et al. / etc.; f; Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 9/093, 3/02
- (11) WO 03/047781 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05370

- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128707.7 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)
- (30) 0203465.0 14 Feb/fév 2002 GB
(14.02.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A METHOD OF, AND APPARATUS FOR, DISSOLVING CRUDE OIL SLUDGE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISSOLUTION DE BOUES DE PETROLE BRUT
- (71) TSORS LIMITED [GB/GB]; 181 Mandarin Way, Cheltenham GL50 4RU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWE, William, Benjamin [GB/GB]; 181 Mandarin Way, Cheltenham GL50 4RU (GB).
- (74) MARKS & CLERK; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B09B 3/00, A61L 11/00, B02C 18/40
- (11) WO 03/047782 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01593
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 97046/01 5 Dec/déc 2001 AU
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TREATMENT OF WASTE MATERIALS FOR DISPOSAL
• TRAITEMENT DES DECHETS DEVANT ETRE ELIMINES
- (71) MATRIX TECHNOLOGY PTY. LTD [AU/AU]; PO Box 1213, Cairns, QLD 4870 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUMMER-POTS, Michael, Philip [AU/AU]; PO Box 1213, Cairns, QLD 4870 (AU). LEAR, Richard, John, Curtis [AU/AU]; PO Box 1213, Cairns, QLD 4870 (AU).
- (74) SUMMER-POTS, Michael, Philip; PO Box 1213, Cairns, QLD 4870 (AU).
- (81) AE AL AT AU BA BG BR CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GR HU ID IL IN JP KE KP KR LK LT LU LV MA MG MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SE SG TR UA US 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 :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51) B21D 5/12, B21C 37/08

(11) WO 03/047783 (13) A1

(21) PCT/EP02/13635

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 004.6 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE ROLLS OF A TUBE WELDING STAND

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLACER LES CYLINDRES D'UNE STRUCTURE DE SOUDAGE DE TUBES

(71) SMS MEER GMBH [DE/DE]; Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIMANN, Bernhard [DE/DE]; Schwarzer Weg 51 E, 47447 Moers (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

(51)⁷ B21D 17/04, 53/88

(11) WO 03/047784 (13) A1

(21) PCT/FR02/04181

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15662 4 Dec/déc 2001 FR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NOTCHING TUBES AND THE TUBE THUS OBTAINED

• PROCEDE, DISPOSITIF POUR LE CRANTAGE DE TUBES ET TUBE OBTENU PAR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) RESSORTS LEFEVERE, SA [FR/FR]; 212, avenue Jean Jaurès, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).

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

(72, 75) **LEFEVERE, Marc** [FR/FR]; La Pommerai, Chemin de la Fontaine, F-59170 Croix (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Lomenie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 39/04, 26/02, B62D 27/02, F16L 13/10, F16B 11/00**

(11) **WO 03/047785** (13) A1

(21) PCT/US02/36922

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/997,947 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF HYDROFORMING ARTICLES AND THE ARTICLES FORMED THEREBY

• PROCEDE D'HYDROFORMAGE D'ARTICLES ET ARTICLES AINSI FORMES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) **TARBUTTON, Kent, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LENDWAY, Joseph, M., IV**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **KNECHT, Harold, C., III** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 **B21D 39/20, 53/08**

(11) **WO 03/047786** (13) A1

(21) PCT/JP02/03508

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402529 **7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR ENLARGING TUBE USED IN HEAT EXCHANGER

• APPAREIL POUR AGRANDIR UN TUBE UTILISE DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **KYOSHIN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 20-7, Ebie 7-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP).

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

(72, 75) **TOKURA, Kenji** [JP/JP]; c/o Kyoshin Kogyo Co., Ltd., 20-7, Ebie 7-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B21D 43/26**

(11) **WO 03/047787** (13) A1

(21) PCT/SE02/02235

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0104100-3 **6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SETTING OF LENGTH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE EN LONGUEUR

(71, 72) **NASSIRPOUR, Fereydon** [SE/SE]; Tättingsvägen 78, S-331 42 Värnamo (SE).

(74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B21F 23/00, 27/10**

(11) **WO 03/047788** (13) A1

(21) PCT/CH02/00658

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01811193.0 **7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WIRE MESHES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRILLAGES METALLIQUES

(71) **H.A. SCHLATTER AG** [CH/CH]; Brandstrasse 24, CH-8952 Schlieren (CH).

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

(72, 75) **SCHAUHOFF, Carsten** [DE/CH]; Im Tiergarten 41, CH-8055 Zürich (CH). **HOLLENWEGER, Max** [CH/CH]; Rietstrasse 34, CH-8103 Unterengstringen (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A. et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).**

(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 **B21J 13/08**

(11) **WO 03/047789** (13) A1

(21) PCT/US02/22119

(22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/004,701 **4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TUBE BENDER

• MACHINE A PLIER DES TUBES

(71) **STRIDE TOOL, INC.** [US/US]; 46 East Washington Street, Ellicottville, NY 14731 (US).

(72) **BATES, Darryle, E.**; 1712 2nd Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **KALANISH, Scott, S.**; 18087 Rapids Road, Hiram, OH 44234 (US).

(74) **FISHER, Thomas, E.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

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

- RU SD SE SG 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 B22C 1/18, A61C 13/20
- (11) WO 03/047790 (13) A1
- (21) PCT/IB01/02358
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CASTING MATERIAL FOR PRODUC-
ING CASTING MOLDS FOR CASTING
HIGH-MELTING POINT MATERIALS
- MATERIAU POUR FABRIQUER DES
MOULES SERVANT AU COULAGE
DE MATIERES A POINT DE FUSION
ELEVÉ
- (71) SCHÜTZ-DENTAL GMBH [DE/DE];
Dieselstrasse 5/6, 61191 Rosbach (DE).
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, 80636 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RABE, Susanne [DE/DE]; Hein-
rich-Delp-Strasse 131, 64297 Darmstadt
(DE). EISELT, Wolfgang [DE/DE]; Moos-
bergstrasse 65, 64285 Darmstadt (DE).
LENK, Reinhard [DE/DE]; Wiesenstrasse
12N, 01328 Dresden (DE). RICHTER,
Hans-Jürgen [DE/DE]; Windmühlenstrasse
1, 01257 Dresden (DE).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,
Kreubühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) 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 B22D 19/02, 19/06, 19/08
- (11) WO 03/047791 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00150
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01870267.0 4 Dec/déc 2001 EP
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CAST PART WITH ENHANCED WEAR
RESISTANCE
- PIÈCES DE FONDERIE AVEC UNE RE-
SISTANCE ACCRUE A L'USURE
- (71, 72) PONCIN, Claude [BE/BE]; Les
Croisettes 76, B-4870 Trooz (BE).
VESCERA, Francesco [BE/BE]; Rue
Vaux-Toultia 8, B-4530 Vaux-Borsset (BE).
- (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 41/015, H05B 6/24, F27B 14/06,
F27D 11/06
- (11) WO 03/047792 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04407
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 306.6 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DEVICE CONSISTING OF A HEAT-
ABLE CASTING VESSEL AND A
LADLE FURNACE
- DISPOSITIF CONSTITUE D'UN CUVE
DE COULEE POUVANT ETRE CHAUF-
FEE ET D'UN FOUR-POCHE
- (71) INDUGA INDUSTRIEÖFEN UND
GIESSEREI-ANLAGEN GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Robert-Perthel-Strasse 64-66,
50739 Köln (DE). DAIMLERCHRYSLER
AG [DE/DE]; 70546 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PHILLIPPS, Günter [DE/DE]; Frö-
belstrasse 28, 50767 Köln (DE). KOPPEN-
HÖFER, Ralph [DE/DE]; Kübelrainstrasse
44, 74535 Mainhardt (DE). SCHERER,
Carmen [DE/DE]; Gottfried-Weigle-Strasse
1, 73730 Esslingen (DE).
- (74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8,
42653 Solingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B22F 1/00, C22C 9/00, H01B 1/00, 1/22
- (11) WO 03/047793 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12451
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370132 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COPPER ALLOY POWDER FOR ELEC-
TROCONDUCTIVE PASTE

- POUDRE D'ALLIAGE DE CUIVRE
POUR PATE ELECTRO-CONDUCT-
TRICE
- (71) KAWATETSU MINING CO., LTD.
[JP/JP]; 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku,
Tokyo 111-0051 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUKI, Kensuke [JP/JP]; c/o Re-
search Laboratory of KAWATETSU MIN-
ING CO., LTD., 1, Niihama-cho, Chuo-ku,
Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP).
- (74) KOSUGI, Yoshio et al. / etc.; KOSUGI &
YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3,
Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP).
- (81) 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 B22F 7/00, C22C 47/14, 49/14, 49/06
- (11) WO 03/047794 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05343
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129311.7 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPOSITE COMPRISING A METAL
OR ALLOY AND A SHAPE MEMORY
ALLOY
- ELEMENT COMPOSITE COMPRE-
NANT UN METAL OU UN ALLIAGE
METALLIQUE ET UN ALLIAGE A ME-
MOIRE DE FORME
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered
Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E
6PD (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHANDRASEKARAN, Lakshman
[GB/GB]; QinetiQ Farnborough, A7 Build-
ing, Room 2008, Cody Technology Park,
Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14
0LX (GB). SHAKESHEFF, Alan, John
[GB/GB]; QinetiQ Nanomaterials Limited,
X107 Building, Room G003, Cody Tech-
nology Park, Ively Road, Farnborough,
Hampshire GU14 0LX (GB).
- (74) LOWTHER, Deborah, Jane; IP QinetiQ
Formalities, Cody Technology Park, A4
Building, Ively Road, Farnborough, Hamp-
shire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B23B 31/26

(11) WO 03/047795 (13) A1

(21) PCT/EP02/13331

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 611.1 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CLAMPING DEVICE

• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) OTT-JAKOB GMBH & CO. SPAN-
NTECHNIK KG [DE/DE]; Industriestrasse
3 - 7, 87663 Lengenwang (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JAKOB, Ludwig [DE/DE]; Matthias
Grünwald-Strasse 7, 63839 Kleinwallstadt
(DE). GREIF, Josef [DE/DE]; Blütenweg
11, 87654 Friesenried (DE).(74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp
& Liebau, Patentanwälte, Postfach 31 02 60,
86063 Augsburg (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 B23B 41/02, B23Q 1/48, 7/04, 11/00

(11) WO 03/047796 (13) A1

(21) PCT/EP02/13192

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 037.2 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEEP DRILLING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORAGE PROFOND

(71) TBT TIEFBOHRTECHNIK GMBH
[DE/DE]; Siemensstrasse 1, 72581 Dettingen
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RANDECKER, Hermann [DE/DE];
Metzinger Strasse 31, 72581 Dettingen (DE).
WURSTER, Fritz [DE/DE]; Silcherstrasse
13, 72581 Dettingen (DE).(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B23B 51/00, 51/06

(11) WO 03/047797 (13) A1

(21) PCT/JP02/12704

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja

(30) 2001-374324

(30) 2002-227704

(30) 2002-330575

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DRILL AND THROWAWAY TIP

• FORET A POINTE JETABLE

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORA-
TION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chi-
oda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAKIGUCHI, Shoji [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Materials Corporation, Gifu Plant,
1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi,
Goudo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2301
(JP). KAWADE, Yasuhiko [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Materials Corporation, Gifu
Plant, 1528, Aza Nakashinden, Oaza Yokoi,
Goudo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2301
(JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (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 B23B 51/04

(11) WO 03/047798 (13) A1

(21) PCT/US02/38688

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(30) 10/000,353

4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLUG CUTTER HAVING STAGED TA-
PER AND/OR INTEGRATED DEPTH
STOP• POINCON A DECOUPER A CONICITE
ETAGEE ET/OU ARRET DE PROFON-
DEUR INTEGRE(71) WOODWORKER'S SUPPLY INC.
[US/US]; 1108 North Glenn Road, Casper,
WY 82601 (US).(72) WIRTH, John, Jr.; P.O. Box 867, Dubois,
WY 82513 (US). SANGER, Jay, L.; 6780
Ridgecrest, Casper, WY 82601 (US). MC-
COOL, Mark, K.; 1839 S. McKinley Street,
Casper, WY 82601 (US). BRUTSMAN,
Paul, J.; 1971 N. Yellow Creek, Casper, WY
82604 (US).(74) LESTER, Michelle, N.; Nixon & Vanderhye
P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Ar-
lington, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

(26) ja

7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)5 Aug/août 2002 JP
(05.08.2002)14 Nov/nov 2002 JP
(14.11.2002)DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B23B 51/10, B23C 5/22

(11) WO 03/047799 (13) A1

(21) PCT/EP02/13572

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de

(30) 101 59 512.3

4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ROTATING CHIP REMOVING TOOL

• OUTIL A ENLEVEMENT DE CO-
PEAUX ROTATIF(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; 1600
Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JÄGER, Horst [DE/DE]; Fritz Weidner
Strasse 30, 90451 Nürnberg (DE).(74) TERGAU & POHL; Mögeldorf Haupt-
strasse 51, 90482 Nürnberg (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23C 5/06

(11) WO 03/047800 (13) A1

(21) PCT/SE02/02253

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en

(30) 0104158-1

7 Dec/déc 2001 SE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A TOOL FOR MILLING, A MILLING
BODY AND A METHOD FOR MILLING
• FRAISE, CORPS DE FRAISAGE ET
PROCEDE AFFERENT(71) SECO TOOLS AB [SE/SE]; S-737 82
Fagersta (SE).(72) KOSKINEN, Jorma; Knutsvägen 55, S-737
33 Fagersta (SE).(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intel-
lectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(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 SI SK
TR).(51)⁷ B23D 47/04, 45/10, 21/00

(11) WO 03/047801 (13) A1

(21) PCT/JP02/12591

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-368346 **3 Dec/déc 2001** JP
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • EQUIPMENT AND METHOD FOR CUTTING PIPE
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR SECTIONNER DES TUBES
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) KADONO, Yuzuru; c/o Hiroshima Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). OKANO, Masatoshi; c/o Mihara Machinery & Transportation Systems Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). IWAMOTO, Michihiko; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ B23K 1/005
- (11) WO 03/047802 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04093
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01.15883 **7 Dec/déc 2001** FR
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR SETTING A PROTECTIVE COATING ON THE INNER WALL OF A TUBE, TUBE AND IN PARTICULAR WEAPON TUBE OBTAINED BY SAID METHOD
• Procédé de mise en place d'un revêtement de protection sur la paroi interne d'un tube, tube et notamment tube d'arme réalisé suivant ce procédé
- (71) GIAT INDUSTRIES [FR/FR]; 13, route de la Minière, 78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUILLMARD, Yann [FR/FR]; 16, rue Léonard de Vinci, 18000 Bourges (FR). SABOURIN, Pascal [FR/FR]; 25, rue Yves Montand, 18000 Bourges (FR). COUPEAU, Jean-Luc [FR/FR]; 7, rue du Creusot, 18340 Plaimpied (FR). PRONER, Alain [FR/FR]; Chemin de Chantegrillet, 30126 Lirac (FR). DACQUET, Jean-Philippe [FR/FR]; Mas le clos d'Orville, 3000 Nîmes (FR).
- (74) CELANIE, Christian; 13 Route De La Minière, Bp 214, 78002 Versailles (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 1/20
- (11) WO 03/047803 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04151
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 15719 **5 Dec/déc 2001** FR
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING TWO PARTS HAVING ACCURATE DIMENSIONS AND USE FOR BRAZING A LINEAR RFQ ACCELERATOR
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIECES AYANT DES COTES PRECISES, ET APPLICATION AU BRASAGE D'UN ACCELERATEUR LINAC RFQ.
- (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) PAINCHAULT, Michel [FR/FR]; 6 rue de la Grande Coudraie, F-91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR). DURAND, Michel [FR/FR]; rue Ste Olive, F-38500 VOIRON (FR).
- (74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 9/00, 9/028
- (11) WO 03/047804 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10554
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • BUTT WELDING METHOD OF TUBULAR BODY AND WELDED TUBULAR BODY
• PROCEDE DE SOUDAGE EN BOUT D'UN CORPS TUBULAIRE ET CORPS TUBULAIRE SOUDE
- (71, 72) ONOGI, Yoshiyuki [JP/JP]; 20-5, Tennodai 4-chome, Abiko-shi, Chiba 270-1143 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BZ CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B23K 26/00
- (11) WO 03/047805 (13) A1
- (21) PCT/US02/37962
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,746 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (30) 10/266,934 **8 Oct/oct 2002** US
(08.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD OF LASER MILLING USING CONSTANT TOOL PATH ALGORITHM
• PROCEDE DE FRAISAGE PAR LASER UTILISANT UN ALGORITHME DE TRAJET D'OUTIL CONSTANT
- (63) US 10/266,934 (CON)
8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (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) CHENG, Chen-Hsiung [—/US]; 81 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US). LIU, Xinbing [US/US]; 3 Breezy Point Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) STOBBS, Gregory A., et al. / etc.; Har-ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P. O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 26/00

(11) WO 03/047806 (13) A1

(21) PCT/US02/38139

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,820 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/267,023 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF LASER MILLING
• PROCEDE DE FRAISAGE LASER

(63) US 10/267,023 (CON)
8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(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) LIU, Xinbing [US/US]; 3 Breezy Point Road, Acton, MA 01720 (US). CHENG, Chen-Hsiung [—/US]; 81 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B23K 26/00, 26/14, 26/16, 26/18

(11) WO 03/047807 (13) A1

(21) PCT/US02/38471

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,258 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(30) 10/120,731 10 Apr/avr 2002 US
(10.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE MATERIAL REMOVAL RATE IN LASER MACHINING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCELERER LA VITESSE D'ENLEVEMENT DE MATIERE LORS D'UN USINAGE AU LASER

(71) GENERAL ATOMICS [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92186 (US).

(72) FORSMAN, Andrew, C.; 10353 Aderman Avenue, San Diego, CA 92126 (US). BANKS, Paul, S.; 951 Hawthorne Court, San Marcos, CA 92064 (US). PERRY, Michael, D.; 15355 Eastvale Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) KRUEGER, James, P. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 26/08

(11) WO 03/047808 (13) A1

(21) PCT/US02/28754

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,720 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEVERING OR PERFORATING WEB

• SYSTEME ET PROCEDE DE DECOUPAGE OU DE PERFORATION DE BANDE

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

(72) BAGGOT, James, L.; 848 Nicolet Boulevard, Menasha, WI 54952 (US). GROPP, Ron, F.; 131 Lakeshore Road, St. Catharines, Ontario L2N 2T8 (CA). WOJCIK, Steven, J.; 1323 East Wisconsin Avenue, Little Chute, WI 54140 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B23P 15/00, F16D 41/06

(11) WO 03/047809 (13) A1

(21) PCT/IP02/12780

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-374737 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING ONE-WAY CLUTCH

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EMBRAYAGE A ROUE LIBRE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) ISHIZAKA, Takashi; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho., Asaka R & D Center, 15-1, Sensui 3-Chome, Asaka-shi, Saitama 351-8555 (JP). AKAGI, Masatoshi; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho., Asaka R & D Center, 15-1 Sensui 3-Chome, Asaka-shi, Saitama 351-8555 (JP). USHIJIMA Shuichi; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Kumamoto Factory, 1500, Oaza-Hirakawa, Ozu-machi, Kikuchi-gun., Kumamoto 869-1231 (JP). HIGASHI, Isamu; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Kumamoto Factory, 1500, Oaza-Hirakawa, Ozu-machi, Kikuchi-gun., Kumamoto 869-1231 (JP). SAHASHI, Masayoshi; c/o EXEDY Corporation, 1-1, Kidamotomiya 1-Chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CN ID KR PH TR VN.

(51)⁷ B23P 19/02, B23B 49/00

(11) WO 03/047810 (13) A1

(21) PCT/US02/31913

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,018 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RIVET REMOVAL TOOL AND METHOD

• OUTIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN RIVET

(71) TEXTRON, INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **DONOVAN, Steven, P.**; 6426 Twin Deer Run, Roscoe, IL 61073 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr., Ltd., 105 West Adams Street, 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).

(51)⁷ **B23P 19/06, B25B 29/02, G21C 13/06**

(11) **WO 03/047811** (13) A1

(21) PCT/US02/37975

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/339,967 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(30) 60/399,779 **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD OF CLOSING A PRESSURE VESSEL**

• **PROCEDE DE FERMETURE D'UNE CUVE SOUS PRESSION**

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC** [US/US]; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(72) **ABBOTT, Stephan, L.**; 4428 Marywood Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **TYLMAN, Louis, J.**; P.O. Box 15, Acme, PA 15610 (US).

(74) **VALENTINE, James, C. et al. / etc.**; Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 **B23Q 3/00**

(11) **WO 03/047812** (13) A2

(21) PCT/IB02/05077

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) it (26) en

(30) MI2001A002563 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** IT

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **CONNECTING DEVICE FOR MECHANICAL MEMBERS**

• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR ELEMENTS MECANQUES**

(71) **AUGES S.R.L.** [IT/IT]; Viale Marazza, 54, I-28021 Borgomanero (IT).

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

(72, 75) **PIANA, Alessandro** [IT/IT]; Via Fratelli Varalli, I-13010 Roccapietra (IT). **CAPRIOLI, Cristina** [IT/IT]; Località Pianzaghi, I-28040 Massino Visconti (IT).

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

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

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

(51)⁷ **B23Q 7/04, B23C 3/00, B23Q 1/76, 1/48**

(11) **WO 03/047813** (13) A1

(21) PCT/FR02/04224

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) fr (26) fr
(30) 01/15797 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** FR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MILLING MACHINE FOR LONGITUDINAL PROFILED ELEMENTS**

• **MACHINE D'USINAGE POUR ELEMENTS PROFILES LONGITUDINAUX**

(71) **ROUCHAUD** [FR/FR]; BP 101, Actipole les Tours, F-46400 Saint Cere (FR).

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

(72, 75) **NICAISE, Jean-Pierre** [FR/FR]; Le Sireys, F-46400 Saint Jean Lagineste (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain et al. / etc.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B24C 1/08, 1/00, B23P 6/00**

(11) **WO 03/047814** (13) A1

(21) PCT/EP02/12520

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01128915.4 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR POLISHING THE SURFACE OF A GAS TURBINE BLADE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POLIR LA SURFACE D'UNE AUBE DE TURBINE A GAZ**

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BUBLATH, Boris** [DE/DE]; Krowelstrasse 26, 13581 Berlin (DE). **ELBING, Felix** [DE/DE]; Gerkrathstrasse 10, 14129 Berlin (DE). **KRIEG, Mark** [DE/DE]; Spechtstrasse 23, 13505 Berlin (DE). **REICH, Gerhard** [DE/DE]; Holsteinische Strasse 38, 10717 Berlin (DE). **REICHE, Ralph** [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). **SETTEGAST, Silke** [DE/DE]; Paul-Robeson-Strasse 35, 10439 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **B25B 5/12**

(11) **WO 03/047815** (13) A1

(21) PCT/EP02/10221

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 874.2 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **POWER-DRIVEN TOGGLE-LEVER CLAMPING DEVICE**

- DISPOSITIF DE SERRAGE A GRE-
NOUILLERE A ENTRAÎNEMENT
ELECTRIQUE

(71) TÛNKERS MASCHINENBAU GMBH
[DE/DE]; Am Rosenkoth 8, 40880 Ratin-
gen (DE).

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

(72, 75) TÛNKERS, Josef-Gerhard [DE/DE];
Bahnstrasse 46, 40878 Ratingen (DE).

(74) BEYER, Rudi; Am Dickelsbach 8, 40883
Ratingen (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 B25B 9/00, B25J 15/08

(11) WO 03/047816 (13) A1

(21) PCT/JP02/11839

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/10324 27 Nov/nov 2001 JP
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRIC TWEEZERS

• PINCE 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) MURAMATSU, Naoki [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B25B 23/16

(11) WO 03/047817 (13) A1

(21) PCT/US02/32633

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,612 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • QUICK RELEASE MECHANISM
FOR TOOLS SUCH AS SOCKET
WRENCHES

• MECANISME A LIBERATION RAPIDE
POUR OUTILS TELS QUE QU'UNE
CLE A PIPE

(71) JODA ENTERPRISES, INC. [US/US];
2440 Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614
(US).

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

(72, 75) DAVIDSON, John, B. [US/US]; 2440
Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614 (US).

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

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

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

(51)⁷ B25F 5/02

(11) WO 03/047818 (13) A1

(21) PCT/DE02/03263

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 050.4 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BATTERY-POWERED MANUAL MA-
CHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL MANUELLE À AC-
CUMULATEUR

(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) KOUKAL, Oliver [DE/DE]; Vaihinger
Markt 4, 70563 Stuttgart (DE). BAUM-
GAERTNER, Klaus [DE/DE]; Sommer-
hofenstr. 53, 71067 Sindelfingen (DE).
SCHOEN, Klaus [DE/DE]; Eulenbergrweg
45, 73776 Altbach (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 B25H 3/00

(11) WO 03/047819 (13) A1

(21) PCT/KR02/02282

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0077505 7 Dec/déc 2001 KR
(07.12.2001)

(30) 20-2002-0005421 23 Feb/fév 2002 KR
(23.02.2002)

(30) 20-2002-0011001 12 Apr/avr 2002 KR
(12.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ARMBAND FOR HOLDING FASTEN-
ING PIECES

• BRASSARD DE SUPPORT DE PIECES
DE FIXATION

(71, 72) MOON, Kaung, Youl [KR/KR];
101-206 Hoban Mansion, 214-12, Mae-
gok-dong, Buk-gu, Gangju, 500-150 Repub-
lic of Korea (KR).

(74) KIM, Sin, Gon; Kimsingon Patent & Law
Office, 708-34, Jisan 2-dong, Dong-gu,
Gwangju 501-152 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B25J 19/00, 9/06

(11) WO 03/047820 (13) A1

(21) PCT/JP02/12596

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370626 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SCALAR TYPE ROBOT FOR CARRY-
ING FLAT PLATE-LIKE OBJECT, AND
FLAT PLATE-LIKE OBJECT PROCESS-
ING SYSTEM

• ROBOT DU TYPE SCALAIRE CONÇU
POUR PORTER UN OBJET DU TYPE
PLAQUE PLANE ET SYSTEME DE
TRAITEMENT D'OBJET DU TYPE
PLAQUE PLANE

(71) RORZE CORPORATION [JP/JP];
1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho,
Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

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

(72, 75) MAEDA, Akira [JP/JP]; c/o RORZE
CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue,
Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima
720-2104 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan
Building, 2-4, Kasumigasaki 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B26B 1/04

(11) WO 03/047821 (13) A1

(21) PCT/US02/41457

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,007 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPACT FOLDING KNIFE

• COUTEAU PLIANT COMPACT

(71) IMPERIAL SCHRADER CORP. [US/US]; 7
Schrade Court, P.O. Box 7000, Ellenville, NY
12428-0981 (US).

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

(72, 75) GARDINER, Walter, A. [US/US];
Imperial Schrade Corp., 7 Schrade Court,
P.O. Box 7000, Ellenville, NY 12428-0981
(US). QUINN, James, O. [US/US]; Impe-
rial Schrade Corp., 7 Schrade Court, P.O.

Box 7000, Ellenville, NY 12428-0981 (US). **STEIN, Herman** [US/US]; Imperial Schrade Corp., 7 Schrade Court, P.O. Box 7000, Ellenville, NY 12428-0981 (US). **HINSDILL, Robert, C.** [US/US]; Imperial Schrade Corp., 7 Schrade Court, P.O. Box 7000, Ellenville, NY 12428-0981 (US).

(74) **SAIDMAN, Perry, J.**; Saidman DesignLaw Group, Suite 510, 1110 Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910 (US).

(81) AU CA DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26D

(11) WO 03/047822 (13) A2

(21) PCT/DE02/04394

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 933.6 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CUTTING OR GRINDING OR DRILLING TOOL HAVING LOW-HEIGHT CUTTING OR GRINDING LAYERS, AND METHOD FOR PRODUCING A SUCH A TOOL

• OUTIL DE COUPE, DE RECTIFICATION OU DE D'ALEPAGE MUNI DE COUCHES TRANCHANTES OU DE COUCHES DE RECTIFICATION DE FAIBLE HAUTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN OUTIL DE CE TYPE

(71) **DIALUX DIAMANTWERKZEUGE GMBH** [DE/DE]; Hansastr. 6, 91126 Schwabach (DE).

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

(72, 75) **GRÜNEIS, Hans** [DE/DE]; Hansastr. 6, 91126 Schwabach (DE).

(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; c/o Merten & Pfeiffer, Allersberger Str. 185, 90461 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 TR TT TZ UA UG US VZ 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) B26D 3/16, B29C 31/04

(11) WO 03/047823 (13) A1

(21) PCT/EP02/13644

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) RE2001A000117 7 Dec/déc 2001 IT
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR FORMING PREFORMED ANNULAR BLANKS OF PLASTIC MATERIAL, AND THE RELATIVE PLANT

• DISPOSITIF DE FORMATION D'EBAUCHES ANNULAIRES PREFORMEES FAITES DE MATERIAU PLASTIQUE, ET INSTALLATION ASSOCIEE

(71) **SACMI-COOPERATIVA MECCANICI IMOLA-SOC.COOP.A R.L.** [IT/IT]; 17/A, Via Selice Provinciale, I-40026 Imola (IT).

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

(72, 75) **ALBONETTI, Danilo** [IT/IT]; 11/B, Via Giardino, I-40026 Imola (IT). **BORGATTI, Maurizio** [IT/IT]; 38, Via Giudei, I-40026 Imola (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B26D 7/08, B01F 13/00, A47J 43/07, B65G 45/10, A23L 1/025

(11) WO 03/047824 (13) A1

(21) PCT/EP02/13725

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 166.2 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FOOD PROCESSING MACHINE, WHEREIN AN ELECTRICAL VOLTAGE POTENTIAL IS APPLIED BETWEEN THE FOOD AND A PART OF THE FOOD PROCESSING MACHINE AND

• MACHINE DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES AVEC LAQUELLE UNE TENSION ELECTRIQUE EST APPLIQUEE ENTRE LE PRODUIT ALIMENTAIRE ET UNE PARTIE DE LA MACHINE DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCEDE POUR TRAITER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **CFS GMBH KEMPTEN** [DE/DE]; Römerstrasse 12, 87437 Kempten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖFFEL, Marc, Derik** [DE/DE]; Wiesenstr. 24, 87634 Günzach (DE). **AREND, Christian** [DE/DE]; Am Wallersteig 3, 87700 Memmingen (DE).

(74) **WOLFF, Felix** et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

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

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

(51)⁷ B27N 3/04, D21J 1/04

(11) WO 03/047825 (13) A1

(21) PCT/FI02/00919

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012374 3 Dec/déc 2001 FI
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIBERBOARDS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF

• PANNEAUX DE FIBRES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES PANNEAUX

(71) **DYNEA CHEMICALS OY** [FI/FI]; Snellmanninkatu 13, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNNAS, Joni** [FI/FI]; Kuussillankuja 1, FIN-01230 Vantaa (FI). **LINDGREN, Marko** [FI/FI]; Muuralankuja 20 B 7, FIN-48800 Karhula (FI). **VELDMAN, Frits** [NL/NL]; Kerklaan 20, NL-9628 AV Siddeburen (NL). **VOORN, Hans** [NL/NL]; Leiddekerstraat 44, NL-9646 AV Venndam (NL). **QVINTUS-LEINO, Pia** [FI/FI]; Päivänkajantie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **FORTUM OIL AND GAS OY**; IPR Group, P.O. Box 310, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

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

(51)⁷ B27N 3/06, D21C 3/00, D21H 21/18

(11) WO 03/047826 (13) A1

(21) PCT/FI02/00920

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012375 3 Dec/déc 2001 FI
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING COMPRESSED LAYERED STRUCTURES
• PROCEDE DESTINE A PRODUIRE DES STRUCTURES EN COUCHES COMPRIEES(71) DYNEA CHEMICALS OY [FI/FI]; Snellmanninkatu 13, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QVINTUS-LEINO, Pia [FI/FI]; Päivänkajantie 8 K 85, FIN-02210 Espoo (FI). WIDSTEN, Petri [FI/FI]; Kuunsäde 6C 13, FIN-02210 Espoo (FI). TUOMINEN, Simo [FI/FI]; Oikotie 189, FIN-07590 Huuvari (FI). LAINE, Jaakko [FI/FI]; Tempeliku 19 D 50, FIN-00100 Helsinki (FI). KUNNAS, Joni [FI/FI]; Kuussillankuja 1, FIN-01230 Vantaa (FI).

(74) FORTUM OIL AND GAS OY; IPR Group, P.O. Box 310, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/14, 3/20

(11) WO 03/047827 (13) A1

(21) PCT/US02/38661

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,241 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONSOLIDATION AND DENSIFICATION METHODS FOR FIBROUS MONOLITH PROCESSING
• PROCEDES DE CONSOLIDATION ET DE DENSIFICATION POUR UN TRAITEMENT DE MONOLITHES FIBREUX(71) ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC. [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTARIA, Manish, P. [US/US]; 10 Summer Street, Apt. S1007, Malden, MA 02148 (US). RIGALI, Mark, J. [US/US]; 517 S. Rosemont, Tucson, AZ 85711 (US). CIPRIANI, Ronald, A. [US/US]; 5955 East Baker Street, Tucson, AZ 85711 (US).

ARTZ, Gregory, J. [US/US]; 8788 E. Desert Spring Street, Tucson, AZ 85730 (US). MULLIGAN, Anthony, C. [US/US]; 7944 Sombrero Peak Road, Tucson, AZ 85743 (US).

(74) ROKOS, Rebecca, P. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ B28B 3/20, B22F 3/02

(11) WO 03/047828 (13) A1

(21) PCT/US02/38654

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,656 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARATION OF THREE-DEMENSIONAL BODIES
• PROCEDES DE PREPARATION DE CORPS EN TROIS DIMENSIONS(71) ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC. [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLIGAN, Anthony, C. [US/US]; 7944 Sombrero Peak Road, Tucson, AZ 85743 (US). RIGALI, Mark, J. [US/US]; 517 S. Rosemont, Tucson, AZ 85711 (US). SUTARIA, Manish, P. [US/US]; 10 Summer Street, Apt. S1007, Malden, MA 02148 (US). ARTZ, Gregory, J. [US/US]; 8788 E. Desert Spring Street, Tucson, AZ 85730 (US). GAFNER, Felix, H. [CH/US]; 9873 E. Shadow Glen Court, Tucson, AZ 85748 (US). VAIDYANATHAN, K., Ranji [IN/US]; 2301 N. Sarnoff Drive, Tucson, AZ 85715 (US).

(74) ROKOS, Rebecca, P. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

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

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

(51)⁷ B28B 7/00, E04G 17/04, H01F 7/02

(11) WO 03/047829 (13) A1

(21) PCT/EP02/13740

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 902.1 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POSITIONING AID
• AUXILIAIRE DE POSITIONNEMENT(71) BT BAUBEDARF MAGDEBOURG GMBH [DE/DE]; Ebendorfer Strasse 19-20, 39108 Magdeburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHREYER, Bernd [DE/DE]; Biblisweg 7, 68766 Hockenheim (DE). SCHNEIDERS, Klaus [DE/DE]; Büchling 45, 84098 Hohenfarn (DE). VON LIMBURG, Felix [DE/DE]; Schenkendorfstrasse 19, 39108 Magdeburg (DE). LAUDAN, Thomas [DE/DE]; Bäckergasse 7, 39435 Unseburg (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSER; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

(51)⁷ B29B 11/16, B29K 105/06

(11) WO 03/047830 (13) A1

(21) PCT/JP02/12699

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372911 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)(30) 2002-046207 22 Feb/fév 2002 JP
(22.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• MATERIAU COMPOSITE A FIBRES 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) YAMASAKI, Masaaki [JP/JP]; Toray-Setoryou, 1456, Oaza Tsutsui, Masakicho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). KITANO, Akihiko [JP/JP]; 3-2, Yunoyama

3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP). **SHINODA, Tomoyuki** [JP/JP]; Eki-machitsu 103, 887-3, Hama, Masakicho, Iyo-gun, , Ehime 791-3110 (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 JP US.

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

(51)⁷ B29C 31/06, 31/04 // 43/08, 43/34, 43/52

(11) WO 03/047831 (13) A1

(21) PCT/EP02/13776

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000724 7 Dec/déc 2001 IT (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FILLING MOULDS

• DEVICE ET PROCEDE DE REMPLIS-SAGE DE MOULES

(71) S.I.P.A. SOCIETA' INDUSTRIALIZAZIONE PROGETTAZIONE AUTOMAZIONE S.P.A. [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOPPAS, Matteo [IT/IT]; Via S. Pellico, 46, I-33074 Fontanafredda (IT).

(74) GERVASI Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 35/08, G21K 5/00

(11) WO 03/047832 (13) A1

(21) PCT/US02/36874

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,412 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HOUSING FOR CURING A WORK PIECE

• BOITIER DESTINE AU DURCISSEMENT D'UNE PIECE A TRAVAILLER

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

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

(72, 75) BELEK, Ronald, E., [US/US]; 46 Wintergreen Drive, Quaker Hill, CT 06375 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 43/02, G02B 3/08

(11) WO 03/047833 (13) A1

(21) PCT/JP02/12628

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370052 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING LARGE CURVED DOUBLE-SIDED FRESNEL LENS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE GRANDE LENTILLE DE FRESNEL INCURVEE A DOUBLE FACE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

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

(72, 75) OHMORI, Hitoshi [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). UEHARA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). UENO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). YAMAGATA, Yutaka [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MORITA, Shinya [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) HOTTA, Minoru; ASA International Patent Firm, 4F, Kenchiku-Kaikan, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

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

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

(51)⁷ B29C 43/08, 43/34, 31/06 // 33/36

(11) WO 03/047834 (13) A1

(21) PCT/EP02/13763

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000723 7 Dec/déc 2001 IT (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSION MOULDING OF PLASTIC ARTICLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) S.I.P.A. SOCIETA' INDUSTRIALIZAZIONE PROGETTAZIONE AUTOMAZIONE S.P.A. [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).

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

(72, 75) ZOPPAS, Matteo [IT/IT]; Via S. Pellico, 46, I-33074 Fontanafredda (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/17

(11) WO 03/047835 (13) A1

(21) PCT/EP02/13338

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 118.7 1 Dec/déc 2001 DE (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIXING DEVICE FOR DIE PLATENS AND/OR FLANGE PLATES OF A PLASTIC MOULDING MACHINE, AND PLASTIC MOULDING MACHINE COMPRISING THE SAME

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR PLATEAUX DE FIXATION ET/OU PLATEAUX DE BRIDAGE D'UNE MACHINE A MOULER DES MATIERES PLASTIQUES, ET MACHINE A MOULER DES MATIERES PLASTIQUES EQUIPEE DE CE DISPOSITIF

(71) **BILLION S.A.** [FR/FR]; 1 Avenue Victor Hugo B.P., 4007 Bellignat, FR-01104 Oyonnax Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Klaus** [DE/DE]; Haus Hove 9, 58300 Wetter (DE). **LEGEWIE, Guido** [DE/DE]; Saarstrasse 46, 44627 Herne (DE). **LEQUEUX, David** [FR/FR]; 660 Rue Leon Blum, FR-62110 Henin-Beaumont (FR).

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

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

(11) WO 03/047836 (13) A1

(21) PCT/US02/36495

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,296 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR IMPREGNATING SOLID ADSORBENT PARTICLES INTO SHAPED MICRO-CAVITY FIBERS AND FIBER FILTERS

• PROCEDE CONTINU D'IMPREGNATION DE PARTICULES ADSORBANTES SOLIDES DANS DES FIBRES FORMEES PRESENTANT DES MICROCAVITES ET DANS DES FILTRES FIBREUX

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XUE, Lixin, Luke** [CN/US]; 14307 Huntgate Wood Road, Midlothian, VA 23112 (US). **KOLLER, Kent, B.** [US/US]; 8401 Kintail Drive, Chesterfield, VA 23838 (US). **GAO, Qiong** [CN/US]; 150 South Middle Neck Road, Apartment 3R, Great Neck, NY 11021 (US). **SHERWOOD, Tim** [US/US]; 11506 Courthouse Acres Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **THOMAS, Charles, E.** [US/US]; 13208 Forest Light Court, Richmond, VA 23233 (US). **SCOTT, George, R.** [US/US]; 13381 Drakewood Road, Midlothian, VA 23113 (US). **YU, Liqun** [CN/US]; 11405 Dunbrook Road, #204, Richmond, VA 23235 (US).

(74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

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

(51)⁷ B29C 47/06, 47/28

(11) WO 03/047837 (13) A1

(21) PCT/US02/38680

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,683 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING MULTIPLE-COMPONENT COMPOSITE MATERIALS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREPARATION DE MATERIAUX COMPOSITES A COMPOSANTS MULTIPLES

(71) **ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC.** [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGALI, Mark, J.** [US/US]; 517 S. Rosemont, Tucson, AZ 85711 (US). **SUTARIA, Manish, P.** [US/US]; 10 Summer Street, Apt. S1007, Malden, MA 02148 (US). **GAFNER, Felix, H.** [CH/US]; 9873 E. Shadow Glen Court, Tucson, AZ 85748 (US). **CIPRIANI, Ronald, A.** [US/US]; 5955 East Baker Street, Tucson, AZ 85711 (US). **EGNER, Randy** [US/US]; 7001 North Maria Place, Tucson, AZ 85704 (US). **COOK, Randy, C.** [US/US]; 6868 North DeChelly Loop, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) **ROKOS, Rebecca, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 47/08, B32B 5/02, 5/22, 15/14, C04B 35/00, E21B 10/46, H01L 41/083

(11) WO 03/047838 (13) A1

(21) PCT/US02/38648

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,085 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITE STRUCTURES

• STRUCTURES COMPOSITES MULTIFONCTIONNELLES

(71) **ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC.** [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013 (US).

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

(72, 75) **MULLIGAN, Anthony, C.** [US/US]; 7944 Sombbrero Peak Road, Tucson, AZ 85743 (US). **HALLORAN, John** [US/US]; 1015 Ferdon Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **POPOVICH, Dragan** [YU/US]; 15127 N.E. 24th Street, Apt. 421, Redmond, WA 98052 (US). **RIGALI, Mark, J.** [US/US]; 517 S. Rosemont, Tucson, AZ 85711 (US). **SUTARIA, Manish, P.** [US/US]; 10 Summer Street, Apt. S1007, Malden, MA 02148 (US). **VAIDYANATHAN, K., Ranji** [IN/US]; 2301 N. Sarnoff Drive, Tucson, AZ 85715 (US). **FULCHER, Michael, L.** [US/US]; 7798 S. Lochnay Place, Tucson, AZ 85747 (US). **KNITTEL, Kenneth L.** [US/US]; 4434 N. Alvernon Way, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **ROKOS, Rebecca P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/10

(11) WO 03/047839 (13) A1

(21) PCT/US02/32243

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,563 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/406,706 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OXYGEN TAILORING OF POLYETHYLENE RESINS

• INDIVIDUALISATION PAR OXYGENE DE RESINES DE POLYETHYLENE

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

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

(72, 75) **SCHREGENBERGER, Sandra, D.** [US/US]; 5 Hope Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). **LOTTES, James, F.** [US/US]; 290 Upper Gulph Road, Radnor, PA 19087 (US). **SHIRODKAR, Pradeep, P.** [US/US];

3118 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). **SHANNON, Porter, C.** [US/US]; 1129 Carriage Court, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) **PRODNUK, Stephen, D.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B29C 47/88, C08J 5/18

(11) WO 03/047840 (13) A1

(21) PCT/JP02/12819

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-375060 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT POLYPROPYLENE SHEET AND TRANSPARENT POLYPROPYLENE SHEET

• PROCEDE D'ELABORATION DE FEUILLE DE POLYPROPYLENE TRANSPARENTE, ET FEUILLE DE POLYPROPYLENE TRANSPARENTE CORRESPONDANTE

(71) **IDEMITSU UNITECH CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Shigeki** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **KUBO, Masahiro** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **UCHIYAMA, Katsumi** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **FUNAKI, Akira** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo et al.** / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B29C 49/08, C08J 5/18

(11) WO 03/047841 (13) A1

(21) PCT/US02/38337

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,538 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AN ORIENTED SHAPED ARTICLE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE PRESENTANT UNE CERTAINE FORME ET UNE CERTAINE ORIENTATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KAPUR, Vivek**; 206 Falcon Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **LEFFEW, Kenneth, Wayne**; 295 Hickory Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivam**; 6 Cidermill Court, Boothwyn, PA 19061 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) DE GB.

(84) EP (AT 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 55/00, B32B 5/14, 7/02, B62D 25/10, B60R 19/22, 21/34

(11) WO 03/047842 (13) A1

(21) PCT/GB02/05442

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128954.5 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ENERGY ABSORPTION UNIT

• UNITE D'ABSORPTION D'ENERGIE

(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) **CATE, Peter, James** [GB/GB]; 3 John Rushout Court, Northwick Park, Blockley, Gloucestershire GL56 9RJ (GB).

NAUGHTON, Pdraig, Joseph [IE/DE]; Ringstrasse 22, 61389 Schmitten-Dorfweil (DE).

(74) **GEARY, Stephen**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 63/34, F16L 55/165

(11) WO 03/047843 (13) A1

(21) PCT/NL02/00752

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019425 23 Nov/nov 2001 NL (23.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COUPLING SYSTEM

• SYSTEME DE RACCORDEMENT

(71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).

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

(72, 75) **ROELFSEMA, Marcel** [NL/NL]; 39 Scheepswerfakade, NL-9503 PB Stadskanaal (NL). **VAN DIJK, Berend, Jan** [NL/NL]; 13 Prinses Marijkelaan, NL-7776 XA Slagharen (NL).

(74) **BARENDREGT, F.**; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 65/08, B23K 20/10

(11) WO 03/047844 (13) A1

(21) PCT/JP02/11089

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368604 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ULTRASONIC VIBRATION WELDING DEVICE AND ULTRASONIC VIBRATION HORN
- DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR VIBRATIONS ULTRASONIQUES ET CORNE DE VIBRATIONS ULTRASONIQUES

(71) MISHIMA, Taiji [JP/JP]; c/o Branson Ultrasonics Div. of Emerson Japan Ltd., 4-3-14, Okada, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAMAMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o Branson Ultrasonics Div. of Emerson Japan Ltd, 4-3-14, Okada, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP).

(74) OKADA, Kazuyoshi; Shuwa-ban-shu-cho-residence 809, 7-14, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 B29C 70/38, 35/02, G05D 23/27

(11) WO 03/047845 (13) A1

(21) PCT/US02/30299

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,478 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING CONTROL FOR HIGH SPEED FIBER PLACEMENT

• SYSTEME, PROCEDE, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDER LE PLACEMENT DE FIBRES A GRANDE VITESSE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) BLACK, Scott, E.; 1704 Biscay, Godfrey, IL 62035 (US). PADO, Lawrence, E.; 3702 Banbury Drive, St. Charles, MO 63303 (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 B29C 70/52, 33/00

(11) WO 03/047846 (13) A2

(21) PCT/CA02/01569

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/003,702 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING FIBER REINFORCED ROD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TIGE RENFORCEE PAR FIBRES

(71, 72) BRANDSTROM, Randel [CA/CA]; 8713-53 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 5E9 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00, B32B 29/00, D21F 11/04, D21H 27/30, 21/22, 11/16

(11) WO 03/047847 (13) A1

(21) PCT/US02/37795

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,405 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR INCREASING THE SOFTNESS OF BASE WEBS AND PRODUCTS MADE THEREFROM

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA DOUCEUR DE VOILES DE BASE ET DE PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CES VOILES

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

(72) BAKKEN, Andrew, P.; 3608 North Winterset Drive, Appleton, WI 54911 (US). RUNGE, Troy, M.; 235 Bosworth Lane, Neenah, WI 54956 (US). ZWICK, Kenneth, J.; 730 Congress Place, Neenah, WI 54956 (US).

(74) CASSIDY, Timothy, A. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B32B 3/12, 3/10, B21D 24/00, B60R 21/00, 19/03

(11) WO 03/047848 (13) A1

(21) PCT/GB02/05401

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128675.6 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMPOSITE STRUCTURAL PANELS
- PANNEAUX STRUCTURAUX COMPOSITES

(71) SWANSEA INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION [GB/GB]; Mount Pleasant Campus, Mount Pleasant, Swansea SA1 6ED (GB).

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

(72, 75) MCCARTEN, Sean [GB/GB]; Swansea Institute of Higher Education, Mount Pleasant Campus, Mount Pleasant, Swansea SA1 6ED (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

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

(51)⁷ B32B 15/04, 31/00, C04B 12/04

(11) WO 03/047849 (13) A1

(21) PCT/US02/37792

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,485 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CURABLE COATING COMPOSITIONS FOR METAL SUBSTRATES

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISABLES POUR SUBSTRATS METALLIQUES

(71) NEELY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 615 Whitestown Road, P.O. Box 149, Butler, PA 16003 (US).

(72) NEELY, James, E., Jr.; 105 Bridle Path Drive, Butler, PA 16001 (US).

(74) ORKIN, Russell, D. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 15/08, 5/26, E04D 12/00, E04B 1/62

(11) WO 03/047850 (13) A1

(21) PCT/EP02/13494

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 322.3 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001) DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTILAYER FILM FOR USE IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY AND USES OF THIS FILM

• PELLICULE MULTICOUCHE UTILISEE DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION ET UTILISATIONS DE LADITE PELLICULE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) WELTER, Werner; Am Kesseborn 15, 59427 Unna (DE). NILGES, Heinz-Josef; Aachener Strasse 15, 41564 Kaarst (DE). KÖHLER, Karl; Don-Bosco-Weg 4, 41748 Viersen (DE).

(81) PL 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 B32B 15/08, B05D 7/14

(11) WO 03/047851 (13) A1

(21) PCT/US02/34412

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/370376 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • UNDERBODY SOUND DAMPING STRUCTURE FOR MOTOR VEHICLES

• STRUCTURE D'ISOLATION PHONIQUE DE SOUBASSEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR

(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) IMAI, Koji [JP/JP]; 37-11, Nishhasaku, Midori, Kanagawa 26-0024 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/04, 21/04, B05D 3/02

(11) WO 03/047852 (13) A1

(21) PCT/US02/38607

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,577 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US

(30) 10/163,265 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002) US

(30) 10/251,615 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REACTIVE OIL/COPPER PRESERVATIVE SYSTEMS FOR WOOD PRODUCTS

• SYSTEMES DE CONSERVATEURS REACTIFS A BASE D'HUILE ET DE CUIVRE POUR PRODUITS LIGNEUX

(71) CHEMICAL SPECIALTIES, INC. [US/US]; One Woodlawn Green, Suite 250, 200 E. Woodlawn Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) ROOS, Kenneth, D.; 824 Fourth Street, Nicollet, MN 56074 (US). ARCHER, Kevin, J.; 7334 Delta Lake Drive, Charlotte, NC 28215 (US).

(74) WHEELER, George; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 03/047853 (13) A1

(21) PCT/JP02/12700

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372681 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001) JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LAYERED FILM AND PROCESS FOR PRODUCING LAYERED FILM

• FILM EN COUCHES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(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) TAKADA, Yasushi [JP/JP]; 10-B3-31, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). KUBOTA, Yuri [JP/JP]; 10-A4-16, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). MIMURA, Takashi [JP/JP]; 8-13, Wakabada, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (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 ID KR US.

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

(51)⁷ B32B 27/08, B65D 65/46, 75/44, B32B 7/06

(11) WO 03/047854 (13) A1

(21) PCT/IN02/00230

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1158/MUM/2001 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001) IN

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTILAYERED FILMS

• FILMS MULTICOUCHES

(71) ARROW COATED PRODUCTS LIMITED [IN/IN]; 5D 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]; 5D Laxmi Industrial Estate, New Link Road, Andheri (West), Mumbai 400 053, Maharashtra (IN).

(74) **GANGULI, Prabuddha, Dr.**; Vision - IPR, 103B Senate, Lokhadwala Township, Akurli Road, Kandivli East, Mumbai 400 101 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 27/08, B60J 10/00**

(11) **WO 03/047855** (13) A1

(21) PCT/US02/37919

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

(25) en (26) en

(30) 2001-370378 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLANGE SECTION SEAL MATERIAL
• MATERIAU D'ÉTANCHEITE POUR REBORDS DE JOINTURE ENTRE TOLES SUR UN VEHICULE

(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) **MINO, Yasuhiro** [JP/JP]; 4-15-1-602 Yabe, Sagamihara-city, Kanagawa 229-0032 (JP).

(74) **KNECHT, Harold, C., III** 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B32B 27/36**

(11) **WO 03/047856** (13) A1

(21) PCT/EP02/13062

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) de

(30) 101 59 373.2 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-LAYER PRODUCT
• PRODUIT MULTICOUCHE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORNY, Rüdiger** [DE/DE]; Waldhofstr. 124, 47800 Krefeld (DE). **ANDERS, Siegfried** [DE/DE]; Humpendinckstr. 3, 51147 Köln (DE). **NISING, Wolfgang** [DE/DE]; Mainstr. 4, 53757 St. Augustin (DE). **RÖHNER, Jürgen** [DE/DE]; Brambachstr. 86, 51069 Köln (DE). **ROELOFS, Marco** [DE/DE]; Kimpler Str. 13, 47807 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **B32B 27/36, 7/12, 31/00, B29C 45/14, B32B 27/06**

(11) **WO 03/047857** (13) A1

(21) PCT/US02/27751

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,513 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(30) 10/210,746 **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTILAYER ARTICLES COMPRISING RESORCINOL ARYLATE POLYESTER AND METHOD FOR MAKING THEREOF
• ARTICLES MULTICOUCHE COMPRENANT DU POLYESTER ARYLATE DE

RESORCINOL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **ASTHANA, Himanshu**; 9201 Marfield Court, Evansville, IN 47712 (US). **BRISTER, Beth**; Pater Kusterstraat 40, NL-4615 DE Bergen op Zoom (NL). **SAGGESE, Luca**; 35 Boylston Street, Pittsfield, MA 01201 (US). **TADROS, Safwat**; 5839 Woodgate Circle, Evansville, IN 47720 (US). **TRYSON, Glen**; 1052 Country Route 32, Malden Bridge, NY 12115 (US). **WANG, Hua**; 11 Jamison Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **ZHOU, Hongyi**; 2398 Parkville Place, Niskayuna, NY 12309 (US). **HARTSHORN, Chris**; 1247 Keyes Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). **ROSENDALE, David**; 3106 Fernwood Drive, Mount Vernon, IN 46702 (US). **SYBERT, Paul**; 11620 Highway 66 RR 3, Evansville, IN 47712 (US). **LI, Xiangyang**; 415 Green Valley Drive, Apartment #38, Mount Vernon, IN 47206 (US). **HEIN, Christopher, L.**; 9202 Jillian Court, Evansville, IN 47712 (US). **KUNG, Edward**; Calle Tomas Maestre, 1-2-F, E-30004 Murcia (ES). **GRIMM, Axel**; Koepelstraat 58, NL-4611 LV Bergen op Zoom (NL). **TIMMERMAN, Theodorus, J., M.**; Nolensstraat 46, NL-4631 BM, Hoogerheide (NL). **HAQUE, Enamul**; 22833 Sagebrush Drive, Novi, MI 48375 (US). **VERVOORT, Jeroen**; Broeke 2, NL-4617 NN Bergen op Zoom (NL). **DE NOOIJER, Hendrik, Cornelius, Jacobus**; Prinsenlaan 95, NL-4336 HK Middelburg (NL). **BOVEN, Gert**; Steenberg, Bollardveen 9, NL-4651 GN Steenberg (NL). **TEUTSCH, Erich, O.**; 488 Summit Road, Pittsfield, MA 01201-8876 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **B32B 29/00, B44C 5/04, E04F 15/02**

(11) **WO 03/047858** (13) A1

(21) PCT/SE02/02224

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104117-7 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** SE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STRUCTURED BOARDS WITH MATCHED SURFACE
• PANNEAUX STRUCTURES A SURFACE CORRESPONDANTE

(71) **PERGO (EUROPE) AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) **SJÖBERG, Åke**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B32B 31/12, 31/26**

(11) **WO 03/047859** (13) A1

(21) PCT/US02/37864

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

(25) en (26) en

(30) 10/002,801 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CERAMIC JOINING

• ASSEMBLAGE DE PIÈCES CÉRAMIQUES

(71) **SCHWARTZ, Ansel, M.** [US/US]; 1321 Beechwood Boulevard, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(71, 72) **MAKO, Frederick, M.** [US/US]; 6308 Youngs Branch Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; 201 N. Craig Street, Suite 304, Pittsburgh, PA 15213 (US).

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

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

(51)⁷ **B41C 1/10**

(11) **WO 03/047860** (13) A1

(21) PCT/US02/38141

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

(25) en (26) en

(30) 09/998,685 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD TO REDUCE IMAGING EFFLUENCE IN PROCESSLESS THERMAL PRINTING PLATES

• PROCÉDE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ÉMANATIONS D'IMAGERIE DANS LE CAS DE PLAQUES THERMOGRAPHIQUES SANS TRAITEMENT

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **ZHENG, Shiyang**; 821 Lindsey Circle, Webster, NY 14580 (US). **KNIGHT, Elizabeth**; 209 Acadia Avenue, Lafayette, CO 80026 (US). **DOMINH, Thap**; 1754 Glen Abby Lane, Winter Lane, FL 33881 (US).

(74) **BUSSE, Paul W. et al.** / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN, MN 55402-3901 (US).

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

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

(51)⁷ **B41F**

(11) **WO 03/047861** (13) A2

(21) PCT/DE02/04289

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 158.0 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MECHANISM FOR POSITIONING A CYLINDER DRESSING

• DISPOSITIF PERMETTANT L'ALIGNEMENT DE L'HABILLAGE D'UN CYLINDRE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpf (DE). **ZINK, Wolfgang, Peter** [DE/DE]; Pfarrer-Vatter-Str. 2, 97531 Obertheres (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ **B41F 9/02, 13/00**

(11) **WO 03/047862** (13) A1

(21) PCT/DE02/03977

(22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 093.2 **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRINTING MACHINE BY INTAGLIO ENGRAVING

• MACHINE D'IMPRESSION À GRAVURE EN CREUX

(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)

(71) **DÜNNINGER, Brigitte** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Dürrbachtal 40, 97080 Würzburg (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) **DÜNNINGER, Reinhold** (deceased / décédé).

(72, 75) **KAHL, Georg** [DE/DE]; Mozartstr. 3, 97753 Karlstadt (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).

(51)⁷ **B41F 27/00**

(11) **WO 03/047863** (13) A2

(21) PCT/DE02/04364

(22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 158.0 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** DE

(30) 102 38 124.0 **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR THE ALIGNMENT OR MOUNTING OF A COVERING APPLIED TO A CYLINDER IN A PRINTING MACHINE

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT L'ALIGNEMENT OU LE

MONTAGE D'UN HABILLAGE APPLIQUE SUR UN CYLINDRE D'UNE IMPRIMANTE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpf (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/02

(11) WO 03/047864 (13) A2

(21) PCT/DE02/04288

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 157.2 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR INKING A ROLLER

• DISPOSITIF D'ENCRAGE D'UN ROULEAU

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) REDER, Wolfgang, Otto [DE/DE]; Thüngersheimer Str. 35, 97209 Veitshöchheim (DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/00, 31/00, 31/02

(11) WO 03/047865 (13) A1

(21) PCT/EP02/10844

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 387.2 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PACKAGING MACHINE WITH A BUILT-IN AUTOMATIC COMPARISON FUNCTION BETWEEN A PRINTED IMAGE AND A DESIRED IMAGE

• MACHINE D'IMPRESSION D'EMBALLAGES A FONCTION DE COMPARAISON AUTOMATIQUE ENTRE L'IMAGE IMPRIMEE ET L'IMAGE THEORIQUE

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(72, 75) PÖTTER, Dietmar [DE/DE]; Kortheder Weg 73, 49492 Westerkappeln (DE). KRÜPELMANN, Martin [DE/DE]; Eduard-Lagemann-Strasse 22, 49525 Lengerich (DE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B41J

(11) WO 03/047866 (13) A2

(21) PCT/US02/37546

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,361 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR INK JET PRINTING A DIGITAL IMAGE ON A TEXTILE, THE SYSTEM AND APPARATUS FOR PRACTICING THE METHOD, AND

PRODUCTS PRODUCED BY THE SYSTEM AND APPARATUS USING THE METHOD

• PROCEDE D'IMPRESSION JET D'ENCRE D'UNE IMAGE NUMERIQUE SUR UN TEXTILE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE, ET PRODUITS FABRIQUES PAR LESDITS SYSTEME ET APPAREIL

(71, 72) KUSHNER, David, S. [US/US]; 72 Radnor Road, Great Neck, NY 11023 (US). HOFFMAN, III, Charles, R. [US/US]; 577 2nd Avenue, Apt. R, New York, NY 10016 (US).

(74) FELDMAN, Marvin; Lackenbach Siegel, One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B41J 2/01

(11) WO 03/047867 (13) A1

(21) PCT/JP02/12639

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368939 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGE RECORDING APPARATUS

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES

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

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

(72, 75) EBIHARA, Toshiyuki [JP/JP]; 7-6-37-109, Hinohommachi, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP).

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

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B41J 2/14

(11) WO 03/047868 (13) A1

(21) PCT/AU02/00916

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,192 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OPPOSED EJECTION PORTS AND INK INLETS IN AN INK JET PRINTHEAD CHIP

• ORIFICES D'ADMISSION ET D'EJECTION D'ENCRE OPPOSES DANS UN MICROCIRCUIT INTEGRE DE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD. [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

- (72, 75) SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

- (74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/00, 3/36

(11) WO 03/047869 (13) A1

(21) PCT/JP02/12762

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374791 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRINTING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMPRESSION

- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

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

- (72, 75) ITO, Eiichi [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). SAGO, Akira [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). YAMANASHI, Motoaki [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). TORII, Masaru [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

- (74) KOIZUMI, Shin et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

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

SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41J 29/46

(11) WO 03/047870 (13) A1

(21) PCT/JP02/12828

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373002 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECORDING SHEET AND IMAGE RECORDING DEVICE

• FEUILLE D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGE

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

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

- (72, 75) EBIHARA, Toshiyuki [JP/JP]; 7-6-37-109, Hinohommachi, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP).

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

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B41M 3/00, C09D 5/29

(11) WO 03/047871 (13) A1

(21) PCT/JP02/12796

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402530 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(30) 2002-67298 12 Mar/mar 2002 JP (12.03.2002)

(30) 2002-223236 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATED OBJECT, PRINT, COATING MATERIAL AND INK FOR THESE, AND LAYERED PRODUCT

• OBJET REVETU, IMPRESSION, MATERIAU DE REVETEMENT ET ENCRE ASSOCIEE, ET PRODUIT EN COUCHES

- (71) NIPPON KORES K.K. [JP/JP]; 12-25, Himesato 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0025 (JP).

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

- (72, 75) OTA, Ichiro [JP/JP]; c/o NIPPON KORES K.K., 12-25, Himesato 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0025 (JP). UEDA, Shunichi [JP/JP]; c/o NIPPON KORES K.K., 12-25, Himesato

3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0025 (JP). TANABE, Hisayuki [JP/JP]; c/o NIPPON KORES K.K., 12-25, Himesato 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0025 (JP). HATA, Kunio [JP/JP]; c/o NIPPON KORES K.K., 12-25, Himesato 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0025 (JP).

- (74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamimemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

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

(51)⁷ B41M 5/00, 5/38, H01L 51/40

(11) WO 03/047872 (13) A1

(21) PCT/US02/33209

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,706 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND MATERIALS FOR TRANSFERRING A MATERIAL ONTO A PLASMA TREATED SURFACE ACCORDING TO A PATTERN

• PROCEDE ET MATERIAUX PERMETTANT DE TRANSFERER UN MATERIAU SUR UNE SURFACE TRAITEE PAR PLASMA SELON UN MOTIF

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) BELLMANN, Erika; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PADIYATH, Raghunath; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BAETZOLD, John, P.; 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 B41N 1/22, B41F 13/10, B29C 70/68, B29D 31/00, C23C 4/08

(11) WO 03/047873 (13) A2

(21) PCT/GB02/05172

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128469.4 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRINTING CYLINDER MANUFACTURE

• PRODUCTION DE CYLINDRES D'IMPRESSION

(71) STARBASE AG [CH/CH]; c/o Max Daetwyler AG, Flugplatz, CH-3358 Bleienbach (CH).

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

(72, 75) KEATING, Michael [GB/GB]; 25 Wycliffe Court, Hoole Lane, Chester, Cheshire CH2 3HA (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Apleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

(51)⁷ B41N 10/02

(11) WO 03/047874 (13) A1

(21) PCT/JP01/10616

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING COMPRESSIVE PRINTING LAYER, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTING BLANKET

• PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHE D'IMPRESSION COMPRESSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BLANCHET D'IMPRIMERIE

(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). INOUE, Akiyoshi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, KINYOSHA CO., LTD., 2600-28, Ago, Iwamamachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295 (JP). UCHIOKE, Shigeru [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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B42D 9/04

(11) WO 03/047875 (13) A1

(21) PCT/EP02/13598

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 561.1 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING A BOOK PRODUCT OR SHEET PRODUCT

• DISPOSITIF POUR TRAITER DES ARTICLES SOUS FORME DE LIVRES OU DE FEUILLETS MOBILES

(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH ABT. RECHTS- UND PATENTANGELEGENHEITEN [DE/DE]; Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).

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

(72, 75) KAREE, Joachim [DE/DE]; Calandrellistrasse 7, 12247 Berlin (DE). LORTZ, Michael [DE/DE]; Sigismundkorso 78, 13465 Berlin (DE). MÄRTENS, Detlef [DE/DE]; In den Haselbüschen 19, 13599 Berlin (DE). GEBHARDT, Bernd [DE/DE]; Unterm Eichenberg 8, 36433 Etterwinden (DE). SCHMIDT, Reinhardt [DE/DE]; Gothaer Strasse 88 b, 99848 Wutha-Farnroda (DE). KOCH, Matthias [DE/DE]; Unterellerstrasse 5, 99819 Lauchröden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 9/06

(11) WO 03/047876 (13) A1

(21) PCT/EP02/13597

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 560.3 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LEAFING AT LEAST ONE DOCUMENT BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FEUILLETER AU MOINS UN CORPS DE DOCUMENT

(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE/DE]; Abt. Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).

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

(72, 75) KAREE, Joachim [DE/DE]; Calandrellistrasse 7, 12247 Berlin (DE). LORTZ, Michael [DE/DE]; Sigismundkorso 78, 13465 Berlin (DE). MÄRTENS, Detlef [DE/DE]; In den Haselbüschen 19, 13599 Berlin (DE). GEBHARDT, Bernd [DE/DE]; Unterm Eichenberg 8, 36433 Etterwinden (DE). SCHMIDT, Reinhardt [DE/DE]; Gothaer Strasse 88 b, 99848 Wutha-Farnroda (DE). KOCH, Matthias [DE/DE]; Unterellerstrasse 5, 99819 Lauchröden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/00, A63F 3/06

(11) WO 03/047877 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00192

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/8146 4 Dec/déc 2001 ZA (04.12.2001)

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TRADING CARDS
• CARTES DE COLLECTION
- (71) MORRISON, Ian [ZA/ZA]; 105 Port O' Durban, Prince Alfred Street, Kwa Zulu Natal, 4001 DURBAN (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUTCHER, John [ZA/ZA]; 1 Commonage Road, Hillcrest, Kwa Zulu Natal, 3610 DURBAN (ZA).
- (74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, P O Box 2004, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 DURBAN (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B44C 7/02, 7/06
- (11) WO 03/047879 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00167
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0794 7 Dec/déc 2001 BE (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CLAMPING DEVICE FOR SURFACE COVERS
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR REVETEMENTS INTERIEURS
- (71, 72) VLAEMINCK, Mariette [BE/BE]; Broekstraat, 8, B-8600 Diksmuide (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ B44C 7/02, B44D 3/16, A47L 11/14
- (11) WO 03/047880 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00818
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 01806 5 Dec/déc 2001 DK (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DEVICE FOR USE AT REMOVAL OF A WALLPAPER
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER UN PAPIER PEINT
- (71, 72) NIELSEN, Tom [DK/DK]; Tværskiftet 33, DK-2730 Herlev (DK).
- (74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ B44D 3/12
- (11) WO 03/047881 (13) A1
- (21) PCT/US02/38957
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/337,237 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PAINT STORAGE CONTAINER
• RECIPIENT DE STOCKAGE POUR PEINTURE
- (71) NEWELL OPERATING COMPANY [US/US]; 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).
- (72) MUCHIN, Jay, Z.; 712 North 11th Street, Manitowoc, WI 54220 (US). MERTEN, David, J.; 4019 Goodwin Road, Manitowoc, WI 54220 (US). SERIO, Craig; 15025 W. Maple Ridge Road, New Berlin, WI 53151 (US). GOULET, Matthew; 3482 N. Summit Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US). CARPIAUX, Douglas; 2637 N. Maryland Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US).
- (74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B60B 3/04
- (11) WO 03/047882 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13576
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15742 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MOTOR VEHICLE WHEEL DISC, IN PARTICULAR FOR PRIVATE PASSENGER VEHICLE
• DISQUE DE ROUE AUTOMOBILE, NOTAMMENT POUR VEHICULE DE TOURISME
- (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 10-12, CH-1763 Granges-Paillot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALFF, Denis [FR/FR]; 3, rue de l'Horloge, F-63200 Riom (FR). KRUCHTEN, Wolfgang [DE/FR]; 17, rue du Creux des Mets, F-63430 Les Martres d'Artière (FR).
- (74) DEQUIRE, Philippe; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)⁷ B60B 35/00, 35/08

(11) WO 03/047883 (13) A1

(21) PCT/EP02/13468

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 640.9 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WHEEL BEARING ON AN AXLE
BODY FOR VEHICLES

• LOGEMENT DE ROUE SITUE SUR UN
CORPS D'ESSIEU DESTINE A DES VE-
HICULES

(71) OTTO SAUER [DE/DE]; Achsenfabrik
Keilberg, Hauptstrasse 26, 63856 Bessen-
bach-Keilberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSCHINAT, Hubert, B. [DE/DE]; Im
Hagen 14, 63768 Hösbach (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-
strasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU 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 B60B 35/08, 35/00

(11) WO 03/047884 (13) A1

(21) PCT/EP02/13469

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 641.7 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WHEEL BEARING ON AN AXLE
BODY FOR VEHICLES

• LOGEMENT DE ROUE SITUE SUR UN
CORPS D'ESSIEU DESTINE A DES VE-
HICULES

(71) OTTO SAUER ACHSENFABRIK KEIL-
BERG [DE/DE]; Hauptstrasse 26, D-63856
Bessenbach-Keilberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DANTELE, Johann [DE/DE]; Heinrich
von Bibra Strasse 2, 97525 Schwebheim
(DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-
strasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 9/20, 9/18

(11) WO 03/047885 (13) A1

(21) PCT/JP02/12627

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369125 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(30) 2001-369130 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BELT PACKAGE AND PNEUMATIC
TIRE

• ENSEMBLE CEINTURE ET BANDAGE
PNEUMATIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE
[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) HARA, Hisakatsu [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical
Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka
Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0072 (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 B60C 11/03, 11/13, A43B 13/22, B60C
27/06, E04F 15/00

(11) WO 03/047886 (13) A1

(21) PCT/FR01/03830

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADHERENCE SURFACE IN PARTICU-
LAR OF TYRES, TRACKS AND SHOE
SOLES

• SURFACES D'ADHERENCE, NOTAM-
MENT PNEUS, CHENILLES ET SE-
MELLES DE CHAUSSURES

(71, 72) MARICA, Ion [FR/FR]; 4, rue Charles
Morel, F-38200 Vienne (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 CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 23/00

(11) WO 03/047887 (13) A1

(21) PCT/US02/37933

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/004,719 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIRE PRESSURE MONITORING
METHOD

• PROCEDE DE CONTROLE DE LA
PRESSION DES PNEUS

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500
Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUSSEN, Stephen, P. [US/US];
5737 East C Avenue, Richland, MI 49083
(US). STACER, Daryl, J. [US/US]; 3275
Greenspire Drive, Apt. #2, Portage, MI
49024 (US).

(74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema
Gossett PLLC, 39577 Woodward Avenue,
Suite 300, Bloomfield Hills, MI 48304-5086
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/00

(11) WO 03/047888 (13) A1

(21) PCT/US02/37934

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/006,276 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TARGET TIRE PRESSURE LEARNING
METHOD

• PROCEDE DE MEMORISATION
D'UNE PRESSION DE GONFLAGE
CIBLE DES PNEUS

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500
Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUSSEN, Stephen, P. [US/US];
5737 East C Avenue, Richland, MI 49083
(US). BEVERLY, James, A. [US/US]; 5619
Brandy Chase Avenue, Kalamazoo, MI 49009
(US).

(74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema
Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward
Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 B60C 23/00

(11) WO 03/047889 (13) A1

(21) PCT/US02/37937

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,751 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIRE INFLATION METHOD WITH CONTINUOUS AND PULSED AIR FLOW

• PROCEDE DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES PAR FLUX D'AIR PULSE EN CONTINU

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUSSEN, Stephen, P. [US/US]; 5737 East C Avenue, Richland, MI 49083 (US). BEVERLY, James, A. [US/US]; 5619 Brandychase Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). STACER, Daryl, J. [US/US]; 3275 Greenspire Drive, Apt. #2, Portage, MI 49024 (US).

(74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/10

(11) WO 03/047890 (13) A1

(21) PCT/EP02/13657

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 653.0 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(30) 102 10 068.3 8 Mar/mar 2002 DE
(08.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VEHICLE WITH A COMPRESSOR AND AN EXTENSION DEVICE FOR A PRESSURE HOSE

• VEHICULE EQUIPE D'UN COMPRESSEUR ET D'UN DISPOSITIF DE RALLONGE POUR UN TUYAU DE PRES-SION

(71, 72) STEHLE, Michael [DE/DE]; Schreibersbild 3, 88662 Überlingen (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

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

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

(51)⁷ B60C 25/00, 25/05

(11) WO 03/047891 (13) A1

(21) PCT/EP02/13550

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 766.5 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR OPTIMIZING BEAD SEATING

• DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER L'APPUI D'UN TALON DE PNEU SUR LA JANTE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMATZ, Heinz-Werner [DE/DE]; Kirchstrasse 40, 85051 Ingolstadt (DE). SEYBERTH, Karl [DE/DE]; Am Kirchweg 5, 91171 Greding (DE).

(74) GEISSLER, Manfred; Audi AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt (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).

(51)⁷ B60D 1/52, 1/06

(11) WO 03/047892 (13) A1

(21) PCT/IT01/00608

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EASY TO INSTALL AND SELF-LOCKING HITCH

• BOULE D'ATTELAGE AUTOVER-ROUILLANTE FACILE A INSTALLER

(71, 72) FILIBERTI, Marcos Ignacio [IT/AR]; M. T. de Alvear 263 - 11B, Córdoba (5000) (AR).

(81) AU BR CA MX NZ US.

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 03/047893 (13) A1

(21) PCT/EP02/13332

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 429.1 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EVAPORATION UNIT FOR AN AIR CONDITIONER

• UNITE D'EVAPORATION CONÇUE POUR UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) GÖLDENITZ, Jörg [DE/DE]; Wag-gumer Weg 12, 38108 Braunschweig (DE). SCHRECKENBERGER, Harald [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Str. 11, 38104 Braunschweig (DE).

(74) FRANK, Gerhard; Mayer Frank Schön, Schwarzwaldstr. 1A, 75173 Pforzheim (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 B60H 1/00

(11) WO 03/047894 (13) A1

(21) PCT/JP02/12312

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372286 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AIR CONDITIONER

• CONDITIONNEUR D'AIR

(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) GOTO, Naomi [JP/JP]; 5-5-10, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). NISHII, Nobuyuki [JP/JP]; 6-22-14, Sekinotsu, Otsu-shi, Shiga 520-2277 (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 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 B60H 1/03, 1/32

(11) WO 03/047895 (13) A1

(21) PCT/DE02/03876

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 385.0 28 Nov/nov 2001 DE
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AIR-CONDITIONING UNIT WITH ADDITIONAL HEAT TRANSFER UNIT IN THE REFRIGERANT CIRCUIT

• INSTALLATION DE CLIMATISATION AVEC TRANSMETTEUR DE CHALEUR AUXILIAIRE MONTE DANS LE CIRCUIT DE REFRIGERANT

- (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) HORSTMANN, Peter [DE/DE]; Am Schlauchengraben 15, 71229 Leonberg (DE). LEUTHNER, Stephan [DE/DE]; Karlbadener Strasse 9, 70372 Stuttgart (DE). SATZGER, Peter [DE/DE]; Charlottenstrasse 54, 70825 Korntal (DE). MALL, Gernot [DE/DE]; Zeppelinstr. 49, 71665 Vaihingen/Enz (DE). KANTERS, Petra [DE/DE]; Reinsburgstrasse 160, 70197 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 B60J 7/14, 7/12

(11) WO 03/047896 (13) A1

(21) PCT/EP02/12370

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 938.7 3 Dec/déc 2001 DE (03.12.2001)

(30) 102 06 650.7 15 Feb/fév 2002 DE (15.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MOVABLE VEHICLE ROOF
• TOIT DE VEHICULE MOBILE

- (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) SALZ, Wolfram [DE/DE]; Pulverdingen 15, 71665 Vaihingen/Enz (DE). BRUDER, Gernot [DE/DE]; Rudolfstrasse 29, 76131 Karlsruhe (DE). PAPENDORF, Marcus [DE/DE]; Elsering 31, 74354 Besigheim (DE). HASSELGRUBER, Andreas [AT/DE]; Am Sonnenberg 41, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE). RÖSLER, mATTHIAS [DE/DE]; Werastrasse 57, 70190 Stuttgart (DE). BERTZ, Frank [DE/DE]; Pforzheimerstrasse 17, 71277 Rutesheim (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 B60K 6/04

(11) WO 03/047897 (13) A1

(21) PCT/GB02/05429

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129125.1 5 Dec/déc 2001 GB (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AUTOMOTIVE VEHICLE TRANSMISSION SYSTEMS

• SYSTEMES DE TRANSMISSION POUR VEHICULES AUTOMOBILES

- (71) DRIVETEC (UK) LIMITED [GB/GB]; 36 Dover Street, London W1S 4NH (GB).

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

- (72, 75) MOELLER, Frank [DE/GB]; The Pad-dock, 182 Main Road, Milford, Stafford ST17 0UN (GB).

- (74) JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 6/10, F16H 3/72, B60K 6/04

(11) WO 03/047898 (13) A1

(21) PCT/NL02/00803

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019503 6 Dec/déc 2001 NL (06.12.2001)

(30) 1021241 9 Aug/août 2002 NL (09.08.2002)

(30) 1021482 18 Sep/sep 2002 NL (18.09.2002)

(30) 1021776 29 Oct/oct 2002 NL (29.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING A VEHICLE

• SYSTEME DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE PROPULSION DE VEHICULE

- (71, 72) VAN DRUTEN, Roëll, Marie [NL/NL]; Woenselsemarkt 30c, NL-5612 CR Eindhoven (NL). VROEMEN, Bas, Gerard [NL/NL]; De Kreijenbeek 285, NL-5553 BG Valkenswaard (NL). SERRARENS, Alexander, Franciscus, Maria [NL/NL]; Willem Klooslaan 83, NL-5615 NM Eindhoven (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B60K 13/04, B60R 27/00, F01N 7/08, 7/00

(11) WO 03/047899 (13) A1

(21) PCT/AU02/01653

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9473 7 Dec/déc 2001 AU (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • EXHAUST FUME DIVERTER

• DEFLECTEUR DE FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT

- (71, 72) UMIASTOWSKI, Tomasz [AU/AU]; Lot 2 Belangalo Rd., Berrima, NSW 2577 (AU).

- (74) MOLINS, Michael; Molins & Co., Level 25 Chifley Tower, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 31/00, G08G 1/16, G05D 1/02

(11) WO 03/047900 (13) A1

(21) PCT/EP02/13546

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 658.8 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY MONITORING A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME DE SUIVI AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DESENS, Jens [DE/DE]; Eduard-Fähndrich-Weg 5, 72108 Rottenburg (DE). HAHN, Stefan [DE/DE]; Ochsensteige 69, 89075 Ulm (DE). STEIN, Fridtjof [DE/DE]; Helene-Lange-Strasse 52, 73760 Ostfildern (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 B60K 37/00, 37/04, B60R 7/06

(11) WO 03/047901 (13) A1

(21) PCT/JP02/12411

- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-402288 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • MOVABLE DASHBOARD
• TABLEAU DE BORD MOBILE
- (71, 72) KAIGA, Akira [JP/JP]; 48-11, Sakuradai, 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60L 3/00, H02J 7/00
(11) WO 03/047902 (13) A1
(21) PCT/JP02/12468
(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-372624 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • BATTERY POWER SOURCE APPARATUS OF ELECTRIC CAR
• SOURCE ELECTRIQUE A BATTERIE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE
- (71) PANASONIC EV ENERGY CO., LTD. [JP/JP]; 555, Sakaijyuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAO, Yoshitada [JP/JP]; 2-8-202, Kasuga-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0821 (JP).
- (74) ISHIIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 B60L 5/00, B60M 1/32
(11) WO 03/047903 (13) A1
(21) PCT/EP02/12992
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 59 678.2 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • RAIL-MOUNTED TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT SUR RAILS
- (71) DÜRR AUTOMOTION GMBH [DE/DE]; Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZORN, Michael [DE/DE]; Franz-Keul-Strasse 7, 65618 Selters (DE). LINDIG, Erik [DE/DE]; Ofderdingenstrasse 2a, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) HÖRNER, Andreas et al. / etc.; HOEGER, STELLRECHT & PARTNER, Uhländstrasse 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60L 7/16
(11) WO 03/047904 (13) A1
(21) PCT/KR01/02239
(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 2001/77099 6 Dec/déc 2001 KR
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • DC VARIABLE MAIN CIRCUIT SYSTEM USED FOR RAILWAY VEHICLE
• SYSTEME DE CIRCUIT PRINCIPAL VARIABLE A COURANT CONTINU UTILISE DANS UN VEHICULE FERROVIAIRE
- (71) KOREA RAILROAD RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 374-1, Woulam-dong, Uiwang-si, Kyonggi-do 437-050 (KR).
- (72) HAN, Young, Jae; Miju APT. 2-107, #423-1 Huam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-190 (KR). KIM, Kil, Dong; Solgeodaerim APT. 730-501, #1146 Sanbon-dong, Gunpo-si, Kyonggi-do 435-040 (KR). PARK, Hyun, Joon; Jugong APT. 37-204, Idanji, Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). CHOI, Sung, Gyu; Jugong APT. 307-904, Dunchon-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-060 (KR). CHO, Jung, Min; #196-10 Bokdae1-dong, Heungdeok-gu, cheongju-si, Chungchongbuk-do 361-271 (KR).
- (74) YANG, Jae, Wook; 3th floor Se won B/D, 823-48 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN DE GB RU.
- (84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60N
(11) WO 03/047905 (13) A2
(21) PCT/DE02/04469
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 59 136.5 1 Dec/déc 2001 DE
(01.12.2001)
- (30) 102 19 284.7 30 Apr/avr 2002 DE
(30.04.2002)
- (30) 102 24 626.2 4 Jun/juin 2002 DE
(04.06.2002)
- (30) 102 26 006.0 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ADJUSTER ON A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE DANS UN VEHICULE
- (71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLLER, Alexander [DE/DE]; Rotentendorfer Weg 10, 97273 Kürnach (DE). CARL, Ingo [DE/DE]; Steinweg 26, 97469 Gochsheim (DE). STEINER, Michael [DE/DE]; Göppinger Str. 13, 96515 Sonneberg (DE). FUCHS, Thorsten [DE/DE]; Hopfenleithe 1, 95349 Thurnau (DE). SCHIEGEL, Stefan [DE/DE]; Horlachen Strasse 4, 96231 Staffenstein (DE). RÖSCH, Thomas [DE/DE]; Teichstrasse 36c, 06179 Langenbogen (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).
-
- (51)⁷ B60N 3/10, 2/46
(11) WO 03/047906 (13) A1
(21) PCT/EP02/11827
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 59 759.2 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • HOLDING RECEPTACLE FOR VEHICLES
• RECEPTACLE POUR VEHICULES
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DÜRR, Bernhard [DE/DE]; Hauptstrasse 84, 75365 Calw-Stammheim (DE). EMHARDT, Frank [DE/DE]; Robert-Leicht-Strasse 169, 70569 Stuttgart (DE). GAUS, Hermann [DE/DE]; Dehmweg 3, 70619 Stuttgart (DE). GEISEL, Thomas [DE/DE]; Brunnentalweg 6, 72108 Rottenburg (DE). LEUCHT, Rainer [DE/DE]; Kürstrasse 12, 73666 Baltmannsweiler (DE). SCHROM, Ralf-Henning [DE/DE]; Kelterstrasse 13, 72108 Rottenburg (DE). TIEFENBACHER, Rainer [DE/DE]; Lerchenstrasse 27, 71144 Steinenbronn (DE).
- (74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C 106, 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 B60R

(11) WO 03/047907 (13) A2

(21) PCT/US02/34116

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,483 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLOOR COVERINGS FOR VEHICLES HAVING INTEGRATED AIR AND LIGHTING DISTRIBUTION

• REVETEMENTS DE PLANCHER POUR VEHICULES POSSEDANT UNE DISTRIBUTION D'AIR ET DE L'ECLAIRAGE INTEGREE

(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) GEBRESELASSIE, Girma [US/US]; 21180 Potomac, Southfield, MI 48076 (US). KHAMBE, Surendra [IN/US]; 2482 Wickfield, West Bloomfield, MI 48323 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/047908 (13) A2

(21) PCT/US02/37117

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,850 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/278,414 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEAT ASSEMBLY WITH INTEGRATED RECLINER AND FLOOR-LATCH MECHANISM

• ENSEMBLE SIEGE A MECANISME INTEGRE D'INCLINAISON DE DOSSIER ET DE VERROUILLAGE AU PLANCHER

(71) FISHER DYNAMICS CORPORATION [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082-1088 (US).

(72) PEJATHAYA, Srinivas; 22721 Furton, St. Clair Shores, MI 48082 (US). BONK, Jeffrey, T.; 36706 Suffolk, Clinton Township, MI 48035 (US).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P. O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60R 1/07

(11) WO 03/047909 (13) A1

(21) PCT/NL02/00798

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019524 7 Dec/déc 2001 NL (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MIRROR ADJUSTMENT MECHANISM WITH ELECTRICAL CONNECTION

• MECANISME DE REGLAGE DE MIROIR PRESENTANT UNE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) IKU HOLDING MONTFOORT B.V. [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).

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

(72, 75) SCHALKWIJK, Andreas, Johannes, Petrus [NL/NL]; Van der Valk Boumanlaan 25, NL-3446 GE Woerden (NL). BRAND, Marius [NL/NL]; De Mui 40, NL-3823 TT Amersfoort (NL).

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

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

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

(51)⁷ B60R 7/04, B62D 43/00

(11) WO 03/047910 (13) A1

(21) PCT/US02/38963

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/006,823 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITE SPARE WHEEL WELL

• COMPARTIMENT COMPOSITE POUR ROUE DE SECOURS

(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)

(71, 72) MCLEOD, David, Gray [US/US]; 4631 Deer Springs Court, Rochester, MI 48306 (US). MCCOLLUM, Douglas, Patrick [US/FR]; 14, rues des Heros, F-67610 La Wantzenau (FR). TAO, Xiaodong [CN/US]; 2646 Locksley Court, Troy, MI 48083 (US). COURTER, David, Michael [US/US]; 3928 Bristol Court, Clarkston, MI 48348 (US).

(74) HOFFMANN, Richard, W. et al. / etc.; Warn, Burgess & Hoffmann, PC, 691 North Squirrel Road, Suite 140, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 11/02

(11) WO 03/047911 (13) A1

(21) PCT/EP02/13274

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 443.1 1 Dec/déc 2001 DE (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOUNTING FOR ELECTRONIC ACCESSORIES FOR VEHICLES

• FIXATION D'APPAREILS ELECTRONIQUES ADDITIONNELS DANS DES VEHICULES

(71, 72) SCHANZ, Jochen [DE/DE]; Auf dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach (DE). SCHWARZ, Herbert [DE/DE]; Auf

- dem Zimmermann 7-9, 78078 Niedereschach (DE).
- (74) ZIMMERMANN, Günter; Gerberau 11, 79098 Freiburg (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 B60R 11/02
- (11) WO 03/047912 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13648
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 919.6 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COVERING PIECE WITH A SWING-OUT SCREEN
- PIECE D'HABILLAGE A ECRAN ESCAMOTABLE
- (71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 50399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUMANN, Michael [DE/DE]; Kölner Strasse 117, 51579 Leverkusen (DE). BELLENBERG, Christoph [DE/DE]; Feldgärtenstrasse 87, 50735 Köln (DE). HOLLAND, Philippe [GB/DE]; Zülpicher Wall 14, 50674 Köln (DE).
- (74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 16/02, G06F 9/38, 17/50
- (11) WO 03/047913 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11681
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 480.1 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORCHERT, Thomas [DE/DE]; Döringstrasse 12, 70563 Stuttgart (DE). LUKA, Jürgen [DE/DE]; Gmünderweg 17, 71732 Tamm (DE). VIEWEGER, Wolfgang [DE/DE]; Reute 19/1, 72631 Aichtal-Aich (DE).
- (74) BERGHOLD, Klaus 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 B60R 16/02
- (11) WO 03/047914 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01352
- (22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-371947 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HANDLE KNOB FOR INDUSTRIAL VEHICLE
- BOUTON DE POIGNEE DE COMMANDE D'UN GERBEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATAE, Kenichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). ICHIJO, Hisashi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/01
- (11) WO 03/047915 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03549
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 58 989.1 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • INPUT DEVICE IN A MOTOR VEHICLE AND PASSENGER CLASSIFICATION METHOD
- DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES SITUE DANS UN VEHICULE A MOTEUR ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DES OCCUPANTS
- (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) SCHMIED, Martin [DE/DE]; Hermann-Hesse-Strasse 12, 71642 Neckarweihingen (DE). MACK, Frank [DE/DE]; Elbestrasse 43, 70376 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 B60R 21/04, 19/18
- (11) WO 03/047916 (13) A1
- (21) PCT/US02/37005
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,739 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FORMED ENERGY ABSORBER
- ABSORBEUR D'ENERGIE FORME
- (63) US 10/004,739 (CIP)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) OAKWOOD ENERGY MANAGEMENT, INC. [US/US]; 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARROLL, Phillip, Patrick, III [US/US]; 836 Foxhall Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). CORMIER, Joel, Matthew [US/US]; 868 West Oakridge, Ferndale, MI 48220 (US).
- (74) ABBATT, William, G. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60R 21/16, 21/20
- (11) WO 03/047917 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04097
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 19 506.2 3 Dec/déc 2001 DE (03.12.2001)
- (30) 202 03 496.8 5 Mar/mar 2002 DE (05.03.2002)
- (30) 202 09 047.7 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • AIRBAG SYSTEM AND OPERATING METHOD FOR THE SAME
- SYSTEME D'AIRBAG ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (71) INOVA GMBH [DE/DE]; Technische Entwicklungen, Wiesenstrasse 62, 65428 Rüsselsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Olaf [DE/DE]; Wiesenstrasse 62, 65428 Rüsselsheim (DE).
- (74) LINDNER, Manfred, K.; Walter . Eggers . Lindner, Gölzheimer Strasse 5, 81241 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/16

(11) WO 03/047918 (13) A1

(21) PCT/SE02/02072

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129420.6 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AN APPARATUS FOR AND METHOD
OF FOLDING AN AIR-BAG

- APPAREIL ET PROCÉDE DE PLIAGE
D'UN COUSSIN DE SECURITE GON-
FLABLE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
S-477 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) MOTTAGHI, Mehrnosh [SE/SE];
Mosslyckevägen 2, S-448 50 Tolleröd (SE).
HÄGGSTRÖM, Sara [SE/SE]; Hökvägen
5C, S-447 31 Vårgårda (SE). KÄRRMAN,
Fredrik [SE/SE]; Dammatorpsgratan 3, S-441
57 Alingsås (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC
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 B60R 21/20

(11) WO 03/047919 (13) A1

(21) PCT/EP02/13190

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 024.5 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AIRBAG MODULE WITH A HOUSING
AND A RETAINING PIECE FOR GAS
GENERATOR AND GAS BAG WHICH
MAY BE FIXED TO THE HOUSING

- MODULE DE COUSSIN GONFLABLE
DE SECURITE COMPORTANT UN
BOITIER ET UN ELEMENT DE FIXA-
TION POUVANT ETRE LOGE SUR LE
BOITIER, DESTINE A UN GENERA-
TEUR A GAZ ET UN SAC A GAZ

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargårda (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REITER, Thomas [DE/DE]; 8, Anton
Bruckner Weg, 85221 Dachau (DE). SOM-
MER, Karl-Heinz [DE/DE]; Rochusstrasse
11, 82131 Stockdorf (DE). KLEEBERG, Pe-
ter [DE/DE]; 37, Claude-Lorrain-Str., 81543
München (DE). ALBERT, Jörg [DE/DE];
22, Goethestr., 82110 Germering (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; 22,
Turmstr., 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/22

(11) WO 03/047920 (13) A1

(21) PCT/JP02/12593

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373253 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AIR BAG DEVICE FOR KNEE PROTEC-
TION

- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SECU-
RITE POUR LA PROTECTION DES GE-
NOUX

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1,
Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho,
Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) TAKIMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o
Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata,
Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun,
Aichi 452-8564 (JP). HAYAKAWA, Tatsuya
[JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571
(JP).

(74) HIDA, Akio et al. / etc.; 11-18, Sakae
2-cho, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
460-0008 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B60R 21/22

(11) WO 03/047921 (13) A1

(21) PCT/US02/30877

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 101 59 046.6 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AIRBAG FOR A VEHICLE

- AIRBAG POUR VEHICULE

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOL-
OGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050,
Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) HOFMANN, Volker; Wingertstr. 13, 60316
Frankfurt (DE). GROMODKA, Gregor;
Am Bonifatiusbrunnen 143, 60439 Frankfurt
(DE). SCHMIDT, Bernhard; Drosselweg 2,
63477 Frankfurt (DE).

(74) DRAYER, Lonnie, R., et al. / etc.; Breed
Automotive Technology, Inc., P.O. Box
33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB
HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG
TR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 22/46, 22/34

(11) WO 03/047922 (13) A1

(21) PCT/EP02/12142

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 071.2 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR ACTUATING A RE-
VERSIBLE BELT PRETENSIONER

- PROCÉDE D'ACTIONNEMENT D'UN
PRETENDEUR DE CEINTURE REVER-
SIBLE

(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) BULLINGER, Wilfried [DE/DE];
Tubizer Strasse 20, 70825 Korntal-Münch-
ingen (DE). EBERLE, Walter [DE/DE];
Kurzer Stich 2, 73269 Hochdorf (DE).
WOLDRICH, Markus [DE/DE]; Wachold-
erweg 5, 71254 Ditzingen (DE).

(74) JUNG, Roland, et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, FTP -
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 B60R 25/10, G07C 5/08

(11) WO 03/047923 (13) A1

(21) PCT/DE02/03601

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 006.7 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MANIPULATION METHOD
• DISPOSITIF DE MANIPULATION
- (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) HOETZER, Dieter [DE/DE]; Samlandweg 3, 71701 Schwieberdingen (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 B60S 1/04

(11) WO 03/047924 (13) A1

(21) PCT/DE02/02395

(22) 2 Jul/juillet 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 098.3 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT DESTINE A UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUS, Achim [DE/DE]; Riegelhofweg 6a, 77815 Buchl (DE). RAPP, Juergen [DE/DE]; Hoefnerstrasse 47, 77886 Lauf (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 B60S 1/04

(11) WO 03/047925 (13) A1

(21) PCT/FR02/04185

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15885 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ARRANGEMENT FOR FIXING A WIPER DEVICE WHICH ENABLES THE RETRACTION OF THE DRIVE SHAFT
• AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN DISPOSITIF D'ESSUYAGE PERMETTANT L'EFFACEMENT DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

(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) PREDEAU, Serge [FR/FR]; 2, rue de la Branderie St Sauveur, F-86100 Châtellerauld (FR). MORIN, Pascal [FR/FR]; 7, résidence de la Charlotterie, F-86100 Châtellerauld (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/04

(11) WO 03/047926 (13) A1

(21) PCT/FR02/04186

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15886 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ARRANGEMENT FOR FIXING A WIPER DEVICE WHICH CAN BE USED TO RETRACT THE DRIVE SHAFT IN THE EVENT OF AN IMPACT

- AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN DISPOSITIF D'ESSUYAGE PERMETTANT L'EFFACEMENT DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT EN CAS DE CHOC

(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) MORIN, Pascal [FR/FR]; 7, résidence de la Charlotterie, F-86100 Châtellerauld (FR). PRINCET, Joël [FR/FR]; 2, rue des Plantes, F-86100 Châtellerauld (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/08

(11) WO 03/047927 (13) A1

(21) PCT/DE02/02360

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 446.1 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • WINDSCREEN WIPER DRIVE AND WINDSCREEN WIPER ARRANGEMENT WITH A WINDSCREEN WIPER DRIVE
• ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE ET DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE

(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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE). BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Schlosshoehe 41, 77815 Buchl (DE). PAWELETZ, Anton [DE/DE]; Peeserstrasse 52, 70736 Fellbach (DE). MOENCH, Jochen [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 17, 77830 Buchlertal (DE).

(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 B60S 1/08

(11) WO 03/047928 (13) A2

(21) PCT/IN02/00227

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1152/MUM/01 4 Dec/déc 2001 IN
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AUTOMATIC WINDSHIELD WIPER SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATIQUE D'ESSUIE-GLACE POUR PARE-BRISE

(71) THE INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BOMBAY [IN/IN]; Poway, Mumbai 400 076, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHOKARE, Anish [IN/IN]; 161 Beach towers, P Balu Road, Prabhadevi, Mumbai 400 025, Maharashtra (IN).

(74) GANGULI, Prabuddha; Vision - IPR, 103B Senate, Lokhandwala Township, Akurli Road, Kandivali (E), Mumbai 400 101, Maharashtra (IN).

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

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

(51)⁷ B60S 1/34, 1/36

(11) WO 03/047929 (13) A1

(21) PCT/DE02/02396

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 052.0 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT DESTINE A UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) ZIMMER, Joachim [DE/DE]; Uhländstrasse 5, 77880 Sasbach (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 B60S 1/34, F16C 33/20, B60S 1/04

(11) WO 03/047930 (13) A1

(21) PCT/DE02/02413

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 099.1 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WIPER DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE A MOTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE

(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) KALCHSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Ste.-Marie-Aux-Mines-Strasse 6, 76646 Bruchsal Untergromb (DE).

(81) BR JP KR US.

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

(51)⁷ B60S 3/00, A47L 13/20

(11) WO 03/047931 (13) A1

(21) PCT/KR02/02280

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-37900(U.M.) 7 Dec/déc 2001 KR
(07.12.2001)(30) 2002/74624 28 Nov/nov 2002 KR
(28.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FEATHER DUSTER FOR VEHICLE

• NENETTE OU BROUSSE DOUCE POUR VEHICULE

(71, 72) KWAK, Dong-Hwan [KR/KR]; 201-908 Joongang Heights Apt., Junggye 4-dong, Nowon-gu, 139-929 Seoul (KR). LEE, Hye-Suk [KR/KR]; 339-9 Galmac-dong, 471-080 Guri-si, Gyeonggi-do (KR).

(72, 75) KIM, Seng-Baek [KR/KR]; 101 Ljo-green Villa, 445-1 Yeongok-ri, Silchon-myeon, Gwangju-gun, 464-875 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Woo-Kwon; 2F. Namsung Bldg., 1474-12, Sillim 11-dong, Gwanak-gu, 151-021 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 B60S 9/10, B60C 23/14

(11) WO 03/047932 (13) A1

(21) PCT/ES01/00480

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AUTOMATIC LIFTING SYSTEM FOR CHANGING WHEELS ON ALL TYPES OF VEHICLES AND MACHINERY

• SYSTEME AUTOMATIQUE DE LEVAGE POUR CHANGEMENT DE ROUES, POUR TOUS TYPES DE VEHICULES ET DE MACHINES

(71) GRUPO DE EMPRESAS H.C., S.A. [ES/ES]; Avenida Del Rey Santo, 8, E-13001 Ciudad Real (ES).

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

(72, 75) AMORES CERVANTES, José [ES/ES]; Urbanización Los Girasoles, 3a, Fase 1, E-13197 Ciudad Real (ES).

(74) ZUAZO ARALUZE, Alexander; Alonso Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).

(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 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 B60T

(11) WO 03/047933 (13) A2

(21) PCT/US02/10933

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,106 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TOWING AND TOWED VEHICLE BRAKING SYSTEM

• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE REMORQUEUR ET VEHICULE REMORQUE

(71) TITAN INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2701 Spruce Street, Quincy, IL 62301 (US).

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

(72, 75) FRYE, David, E. [US/US]; 708 Grant A Ranch, North Mankato, MN 56003 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 B60T 8/36

(11) WO 03/047934 (13) A1

(21) PCT/DE02/04340

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 054.7 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYDRAULIC MODULATOR FOR AN ANTI-LOCK DEVICE AND THE PRODUCTION METHOD OF THE SAME

• MODULATEUR HYDRAULIQUE POUR DISPOSITIF ANTIBLOCAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) SCHNURR, Robert [DE/DE]; Rielasinger Str. 18, 78239 Rielasingen-Worblingen (DE). INOUE, Isao [JP/DE]; Rubihornweg 24, 87509 Immenstadt (DE). SCHLITZKUS, Michael [DE/DE]; Tannenweg 2, 87463 Dietmannsried (DE). WEH, Andreas [DE/DE]; Hochenweg 20, 87471 Durach (DE). EDAMOTO, Masahiro [JP/DE]; Lustgarten 4, 87509 Immenstadt (DE). HANSON, Paul [US/US]; 605 Leisure Lane, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). PATTERSON, Douglas [US/US]; 116 Westfield Drive, Goose Creek, SC 29445 (US).

(81) AU 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 B60T 8/40, 13/66

(11) WO 03/047935 (13) A1

(21) PCT/EP02/11541

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 789.4 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM WITH A PEDAL TRAVEL SIMULATOR CONSISTING OF A

SPRING LOADED PRESSURE CYLINDER AND A MECHANICALLY COUPLED SERVO PISTON

- SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE COMPORTANT UN SIMULATEUR DE COURSE DE PEDALE DE FREIN COMPOSE D'UN CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR ET D'UN SERVOPISTON A COUPLAGE MECANIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMANN, Ekkehard [DE/DE]; Am Schwaberg 47, 63454 Hanau (DE). BICKEL, Boris [DE/DE]; Landeckerstrasse 3 a, 70329 Stuttgart (DE).

(74) ESCHBACH, Arnold; DAIMLERCHRYSLER AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (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 B60T 8/40, 13/68, 11/20

(11) WO 03/047936 (13) A1

(21) PCT/EP02/11542

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 788.6 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR AN ELECTRO-HYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND TANDEM MASTER BRAKE CYLINDER

- ENSEMBLE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE, SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE ET PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE, AINSI QUE MAITRE-CYLINDRE DE FREIN TANDEM

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMANN, Ekkehard [DE/DE]; Am Schwaberg 47, 63454 Hanau (DE). BICKEL, Boris [DE/DE]; Landeckerstrasse 3 A, 70329 Stuttgart (DE).

(74) ESCHBACH, Arnold; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (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 B61L 21/00, G06F 11/16

(11) WO 03/047937 (13) A1

(21) PCT/DE01/04485

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY-CRITICAL RAILWAY OPERATING PROCESS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN PROCESSUS D'EXPLOITATION FERROVIAIRE CRITIQUE ET DISPOSITIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) GOERICKE, Volker [DE/DE]; Salz-dahlumer Str. 130 A, 38302 Wolfenbüttel (DE). PRADE, Bernd [DE/DE]; Am Rasteberg 15, 38271 Baddeckenstedt (DE). SCHIWASINSKE, Ralf [DE/DE]; Luchten-makerweg 9, 38126 Braunschweig (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BG BR CA CN CO CZ HU IN JP KR MA MX PH PL SK US ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG BR CA CN CO CZ HU IN JP KR MA MX PH PL SK ZA
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62B 3/00

(11) WO 03/047938 (13) A2

(21) PCT/DE02/04418

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 376.7 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHOPPING CART
• CHARIOT

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

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

(72, 75) FROMMHERZ, Bernd [DE/DE]; Schulwies 9, 79793 Wutöschingen/Horheim (DE).

(81) AU CA CN JP KR RU US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62B 3/10, 3/04

(11) WO 03/047939 (13) A1

(21) PCT/GB02/05261

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,956 28 Nov/nov 2001 US
(28.11.2001)

(30) 10/065,224 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SYSTEM FOR STOCKING IN PRODUCTION LINES

- SYSTEME DE STOCKAGE POUR LIGNES DE PRODUCTION

(71) FORD MOTOR COMPANY [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48121 (US).

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

(72, 75) RIORDAN, Anthony [GB/GB]; 12 Farriers Way, Great Notley, Braintree, Essex CM7 8XJ (GB). GRAHAM, Cliff [GB/GB]; 5 South Hill Crescent, Horndon on the Hill, Essex SS17 8PH (GB). COLBERG, Michael, Norbert [DE/DE]; Gimpelweg 1, 50127 Bergheim (DE). LIGGINS, Robert [GB/GB]; 5 Somerset Lodge, Briar Walk, London, Greater London SW15 6UE (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B62B 3/14, 5/08

(11) WO 03/047940 (13) A1

(21) PCT/DE02/04326

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 594 45.3 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CHILD SEAT FOR A SHOPPING TROLLEY

- SIEGE ENFANT POUR CHARIOT DE MAGASIN

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROMMHERZ, Bernd [DE/DE]; Schulwies 9, 79793 Wutöschingen/Horheim (DE).

(81) AU CA CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62B 3/14, B60B 33/04

(11) WO 03/047941 (13) A1

(21) PCT/GB02/05369

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

- (25) en (26) en
(30) 0128535.2 29 Nov/nov 2001 GB
(29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • STEERABLE TROLLEYS
• CHARIOTS MANOEUVRABLES
(71, 72) COPLAND, **Alaister** [GB/GB]; 40
Tollerford Road, Poole, Dorset BH17 9AG
(GB).
(74) TARGETT, **Kenneth, Stanley**; 48 Mead-
owsweet Way, Horton Heath, Hampshire
SO50 7PD (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ B62D 1/06
(11) WO 03/047942 (13) A1
(21) PCT/SE02/02213
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129107.9 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • A STEERING WHEEL PROVIDED
WITH A DEVICE FOR HEATING OR
COOLING THE RIM OF SAID STEER-
ING WHEEL
• ROUE DIRECTRICE POURVUE D'UN
DISPOSITIF SERVANT A CHAUFFER
OU A REFROIDIR LA JANTE DE LA-
DITE ROUE
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) TARTE, **Frédéric** [FR/FR]; 7, allée du
Terroir, F-86580 Biard (FR).
(74) MEULLER, **Erik**; Autoliv Development
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B62D 1/16, B60K 35/00
(11) WO 03/047943 (13) A1
(21) PCT/JP02/11692
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-346050 12 Nov/nov 2001 JP
(12.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • STEERING COLUMN MODULE
• MODULE DE COLONNE DE DIREC-
TION
(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28,
Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ONODA, **Yoshimichi** [JP/JP]; c/o Yazaki
Parts Co., Ltd., 159-1, Kaminokiri, Fuku-
jucho, Toyota-shi, Aichi 470-1214 (JP).
SAKAMOTO, **Masami** [JP/JP]; c/o Yazaki
Parts Co., Ltd., 159-1, Kaminokiri, Fuku-
jucho, Toyota-shi, Aichi 470-1214 (JP).
HAYASHI, **Masaharu** [JP/JP]; c/o Yazaki
Parts Co., Ltd., 159-1, Kaminokiri, Fuku-
jucho, Toyota-shi, Aichi 470-1214 (JP).
TAKAMATSU, **Masahiro** [JP/JP]; c/o TOY-
OTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571
(JP). INOUE, **Humio** [JP/JP]; c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
NAGATA, **Masahide** [JP/JP]; c/o Yazaki
Meter Co., Ltd., 1-7-1, Yokoi, Shimada-shi,
Shizuoka 427-8555 (JP). TAKAO, **Kouichi**
[JP/JP]; c/o Yazaki Meter Co., Ltd., 1-7-1,
Yokoi, Shimada-shi, Shizuoka 427-8555 (JP).
MORI, **Shigeki** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co.,
Ltd., 159-1, Kaminokiri, Fukujucho, Toy-
ota-shi, Aichi 470-1214 (JP). KOMIZO,
Kenichirou [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co.,
Ltd., 159-1, Kaminokiri, Fukujucho, Toy-
ota-shi, Aichi 470-1214 (JP).
(74) OGURI, **Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, Ark Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B62D 1/16
(11) WO 03/047944 (13) A1
(21) PCT/JP02/12652
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-368875 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • VEHICLE STEERING COLUMN SUP-
PORT STRUCTURE

- STRUCTURE DE SUPPORT DE CO-
LONNE DE DIRECTION DE VEHI-
CULE
(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) MATSUMIYA, **Takeshi** [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Mae-
bashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
(74) INOUE, **Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B62D 1/19
(11) WO 03/047945 (13) A1
(21) PCT/JP02/12653
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-373020 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • SHOCK ABSORPTION TYPE STEER-
ING COLUMN DEVICE
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIREC-
TION DU TYPE A ABSORPTION DE
CHOC
(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) MATSUMIYA, **Takeshi** [JP/JP]; c/o
NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Mae-
bashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
(74) INOUE, **Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B62D 1/19
(11) WO 03/047946 (13) A1
(21) PCT/US02/37857

- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/334,530 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • REACTIVE ENERGY ABSORBING SYSTEM
• SYSTEME D'ABSORPTION D'ENERGIE REACTIVE
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff - Mail Code 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
(72) MCCARTHY, Philip, J.; 2797 Emerald Park, Saginaw, MI 48603 (US). ROLLER, Neal, Richard; 1214 West Nabobish Road, Essexville, MI 48732 (US). LI, Xiaoyu; 595 Stoneham Street, Saginaw, MI 48603 (US).
(74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (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 B62D 5/04, 5/22, 3/12
(11) WO 03/047947 (13) A1
(21) PCT/JP02/10011
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-402292 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)
(30) 2002-117738 19 Apr/avr 2002 JP (19.04.2002)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ELECTRIQUE
(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ABE, Manabu [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). CHIKARAISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
(74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62D 5/06, 5/30
(11) WO 03/047949 (13) A1
(21) PCT/EP02/13604
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 59 297.3 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • DUAL-CIRCUIT STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM WITH TWO HYDRAULICALLY OPERATED ACTUATORS
• SYSTEME DE DIRECTION STEER BY WIRE A DOUBLE CIRCUIT COMPORTANT DEUX ORGANES DE REGLAGE HYDRAULIQUE
(71) MERCEDES BENZ LENKUNGEN GMBH [DE/DE]; Rather Str. 51, 40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SIKORA, Karsten [DE/DE]; Lavendelweg 17, 41844 Wegberg (DE). HORWATH, Jochen [DE/DE]; Neckarstrasse 16, 72669 Unterensingen (DE).
(74) GERBER, Wolfram; Lenzing Gerber, Münsterstr. 248, 40470 Düsseldorf (DE).
(81) BR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
(51)⁷ B62D 6/00
(11) WO 03/047950 (13) A1
(21) PCT/JP02/12594
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-374181 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE
(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ITAKURA, Yusuke [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP).
(74) AGATA, Yuzo; 3F Akasakaikan, 13-5, Akasaka 2-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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62D 29/00, 29/04
(11) WO 03/047951 (13) A1
(21) PCT/US02/37584
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/998,093 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • STRUCTURAL REINFORCEMENT PARTS FOR AUTOMOTIVE ASSEMBLY

- PARTIES DE RENFORT STRUCTURELLES DESTINEES A UN ASSEMBLAGE DE VOITURE

(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) **JURAS, Paul, E.** [US/US]; 4130 Springer Avenue, Royal Oak, MI 48073 (US). **SAID, Kousay** [IQ/US]; 1363 Webster Road, Birmingham, MI 48009 (US). **LAWREY, Gary** [US/US]; 8769 Hunters Creek, Clarkston, MI 48348 (US). **MCLEOD, David, G.** [US/US]; 4631 Deer Springs Court, Rochester, MI 48306 (US).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) BR CA CN IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 53/12**

(11) **WO 03/047952** (13) A1

(21) PCT/EP02/13655

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 503.4 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MONITORING AND CONTROL DEVICE FOR AN ARTICULATED LORRY WITH REMOTE-CONTROLLABLE FIFTH WHEEL

- DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE POUR SEMI-REMORQUE A SELLETTE D'ATELAGE TELECOMMANDABLE

(71) **JOST-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt/Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALGUERA, José, Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, 63739 Aschaffenburg (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H. et al.** / etc.; Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Sohnleinstrasse 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B62D 55/04, 49/06, 55/24**

(11) **WO 03/047953** (13) A2

(21) PCT/CA02/01867

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,158 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRACK ATTACHMENT FOR WHEELED VEHICLE
• FIXATION DE CHENILLE DESTINEE A UN VEHICULE A ROUES

(71, 72) **TOEWS, Heinrich** [CA/CA]; Box 27, Grunthal, Manitoba R0A 0R0 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62K 23/06, B62L 3/02**

(11) **WO 03/047954** (13) A1

(21) PCT/US02/38238

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,606 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(30) 10/118,536 **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOTORCYCLE CONTROL LEVER

- LEVIER DE COMMANDE POUR MOTOCYCLETTE

(71, 72) **BARNETT, Robert, L.** [US/US]; 2090 Meyer Place, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B62M 1/00**

(11) **WO 03/047955** (13) A1

(21) PCT/US02/38786

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,061 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITE SPORTS BOARD SUCH AS A SKATEBOARD DECK

- PLATE-FORME COMPOSITE POUR EQUIPEMENT DE SPORTS TELLE QU'UNE PLATE-FORME DE PLANCHE A ROULETTES

(71, 72) **GORDON, Shale** [US/US]; 1053 14th Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(74) **HOFFMAN, Michael, E.**; Suite 720, 55 S. Lake Ave, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 1/20**

(11) **WO 03/047956** (13) A1

(21) PCT/GR02/00062

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010100568 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** GR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STEPPED BOTTOM AND VARIABLE FRAME CROSS SECTION POWER-BOAT HULL

- FOND ETAGE ET COQUE DE BATEAU A MOTEUR A SECTION TRANSVERSALE DE CADRE VARIABLE

(71, 72) **GIANNIKOS, Panagiotis** [GR/GR]; 78 Plapoyta, GR-14121 Iraklio (GR). **GIANNIKOS, Vassilios** [GR/GR]; 78 Plapoyta, GR-14121 Iraklio (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 21/22

(11) WO 03/047957 (13) A1

(21) PCT/SE02/01862

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103618-5 31 Oct/oct 2001 SE
(31.10.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ANCHOR DROPPER
• LARGUEUR D'ANCRE

(71, 72) LUNDBERG, **Owe** [SE/SE]; Björkliden 44, S-586 65 Linköping (SE). LUNDBERG, **Birgitta** [SE/SE]; Björkliden 44, S-586 65 Linköping (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 B63B 25/12

(11) WO 03/047958 (13) A1

(21) PCT/NO02/00441

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015914 3 Dec/déc 2001 NO
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ARRANGEMENT AT A TRAVELLING CRANE
• ARRANGEMENT AU NIVEAU D'UN PONT ROULANT

(71, 72) SOLSTAD, **Lars, Magnus** [NO/NO]; P.O. Box 203, N-4297 Skudeneshavn (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 B63B 25/14

(11) WO 03/047959 (13) A1

(21) PCT/NO02/00462

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015962 6 Dec/déc 2001 NO
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • AN ARRANGEMENT AT A CARGO HOLD OF A SHIP WHERE THE SHIP IS DESIGNED TO TRANSPORT PRESURISED PETROLEUM PRODUCTS
• SYSTEME DE CALE A MARCHANDISES D'UN NAVIRE DANS LEQUEL LE NAVIRE EST CONÇU POUR TRANSPORTER DES PRODUITS PETROLIERS SOUS PRESSION

(71) KNUSTEN OAS SHIPPING AS [NO/NO]; P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOTHE, **Per** [NO/NO]; Snauehammar, N-5563 Førresfjorden (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 29/02, E04B 1/348

(11) WO 03/047960 (13) A1

(21) PCT/EP02/13643

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 535.2 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LIVING AREA, PARTICULARLY FOR OFFSHORE USE, BOAT WITH SUCH A LIVING AREA, AND METHOD FOR CONSTRUCTING A LIVING AREA
• ZONE D'HABITATION CONÇUE EN PARTICULIER POUR LA ZONE OFFSHORE, BATEAU POURVU D'UNE TELLE ZONE D'HABITATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ZONE D'HABITATION

(71) KAEFER ISOLIERTECHNIK GMBH & CO KG [DE/DE]; Bürgermeister-Smidt-Str. 70, 28195 Bremen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERFLINGER, **Fritz** [DE/DE]; Am Heidekamp 15, 26871 Papenburg (DE).

(74) VON AHSEN, **Dipl.-Ing. Erwin, Det;** Hans-Böckler-Str. 1, 28217 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63H

(11) WO 03/047961 (13) A2

(21) PCT/DE02/04284

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 758.9 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • BOAT PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION D'UN BATEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIES, **Günter** [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE). WACKER, **Bernd** [DE/DE]; Haundorferstrasse 2A, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; 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 B63H 23/24, H02K 7/14, 3/47, 55/02, 9/06, 9/19, 9/10, 9/18

(11) WO 03/047962 (13) A2

(21) PCT/DE02/04320

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 757.0 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHIP PROPULSION SYSTEM

• PROPULSION NAVALE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIES, Günter [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; 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 B63H 23/24, B63J 5/00, H02K 55/02

(11) WO 03/047963 (13) A1

(21) PCT/DE02/04381

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 805.4 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MARINE PROPULSION UNIT

• ENSEMBLE MOTEUR POUR BATEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WACKER, Bernd [DE/DE]; Haundorfer Str. 2a, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; 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).

Published / Publiée : (c)

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 B63H 25/38

(11) WO 03/047964 (13) A1

(21) PCT/EP02/13865

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 000.3 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING MATERIAL DAMAGE TO RUDDERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES DEGATS MATERIELS SUR DES GOUVERNAILS

(71) KVAERNER WARLOW WERFT GMBH [DE/DE]; Werftallee 10, 18119 Rostock-Warnemünde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHMSTEDT, Thomas [DE/DE]; Blücherstr. 61, 18055 Rostock (DE). MILBRADT, Gerd [DE/DE]; Platz der Freundschaft 10, 18055 Rostock (DE).

(74) WAGNER & GEYER; Gewürzmühlstr. 5, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63H 25/42, 25/38

(11) WO 03/047965 (13) A1

(21) PCT/DE02/04425

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 427.5 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR COURSE CORRECTION OF POD-DRIVEN SHIPS

• DISPOSITIF POUR CORRIGER LA COURSE DE NAVIRES COMMANDES PAR POD

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). SEATRADE AS [NO/NO]; Rosenkrantzgate 20, N-0160 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIGGES, Kay [DE/DE]; Steinfeldstr. 34, 21698 Harsefeld (DE). HENRIKSEN, Björn [NO/NO]; Huittfeldsgate 18, N-0253 Oslo (NO).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B63H 25/46

(11) WO 03/047966 (13) A2

(21) PCT/EP02/13595

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 724.3 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(30) 201 20 232.8 13 Dec/déc 2001 DE (13.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSVERSE THRUSTER, IN PARTICULAR A BOW THRUSTER FOR SHIPS

• PROPULSEUR TRANSVERSAL, NOTAMMENT PROPULSEUR D'ETRAVE DESTINE A DES BATEAUX

(71) JASTRAM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Billwerder Billdeich 603, D-21033 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JASTRAM, Peter [DE/DE]; Am Mühlenteich 11, D-21465 Wentorf (DE).

(74) RICHTER, Joachim et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64B 1/00, B60V 3/08

(11) WO 03/047967 (13) A1

(21) PCT/GB02/05506

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129153.3 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHTER-THAN-AIR AIRCRAFT
WITH AIR CUSHION LANDING GEAR
MEANS

• AERONEF PLUS LEGER QUE L'AIR
DOTE D'UN DISPOSITIF TRAIN D'AT-
TERRISSAGE SUR COUSSIN D'AIR

(71) ADVANCED TECHNOLOGIES GROUP
LIMITED [GB/GB]; Hangar 2, Cardington
Field, Shortstown, Bedford, Bedfordshire
MK42 0TJ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNK, Jeffrey, Roger [GB/GB]; Rec-
tory Cottage, The Green, Hardwick, Ayles-
bury, Buckinghamshire HP22 4UD (GB).

(74) NEWBY, Martin, John; J.Y. & G.W. John-
son, Kingsbourne House, 229-231 High Hol-
born, London WC1V 7DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B64C 25/42

(11) WO 03/047968 (13) A1

(21) PCT/GB02/05433

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129300.0 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF LANDING AN AIR-
CRAFT AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDE D'ATERRISSAGE D'UN
AERONEF ET APPAREIL POUR LA
MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE

(71) BAE SYSTEMS plc [GB/GB]; 6 Carlton
Gardens, London SW1Y 5AD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Fraser [GB/GB]; Airbus UK,
Filton, Bristol, BS99 & AR (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; Bae Systems
plc, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnbor-
ough Aerospace Centre, Farnborough, Hamp-
shire 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64D

(11) WO 03/047969 (13) A2

(21) PCT/US02/36135

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,721 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING A SPACE-BORNE
PROPULSION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCÉDE DE COM-
MANDE DE SYSTEME DE PROPUL-
SION DANS L'ESPACE

(71, 72) CAPOZZI, Ronald [US/US]; 54 Edge-
wood Avenue, Little Silver, NJ 07739 (US).
CHILELLI, Nicholas [US/US]; 6 Colonial
Drive, Bordentown, NJ 08505 (US). PEY-
TON, Susan [US/US]; 10 Adams Drive,
Cranbury, NJ 08512 (US). PRITCHARD,
Michael [US/US]; 1405 Waterford Road,
Yardley, PA 19067 (US). WHITE, Henry
[US/US]; 4 Juniper Drive, Manalapan, NJ
07726 (US).

(74) NITROS, Samuel, W. et al. / etc.; Fleshner
& Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA
20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/00

(11) WO 03/047970 (13) A1

(21) PCT/CA02/01858

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/021,206 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)(30) 10/166,091 11 Jun/juin 2002 US
(11.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • UNDER FLOOR AIR COOLER SYS-
TEM FOR AIRCRAFT PASSENGER
SEAT ELECTRONICS UNITS

• SYSTEME DE REFROIDISSEUR D'AIR
SOUS LE PLANCHER POUR UNITES
ELECTRONIQUES DE SIEGES DE PAS-
SAGERS D'AVIONS

(71) INFIGHT CANADA INC. [CA/CA];
4650 Cote Vertu, Suite 200, St-Laurent, Que-
bec H4S 1C7 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMALLHORN, George, R. [CA/CA];
4650 Cote Vertu, Suite 200, St-Laurent, Que-
bec H4S 1C7 (CA).

(74) FIELD, Paul, J.; Ogilvy Renault, 1981
McGill College Avenue, Suite 1600, Mon-
treal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 B64D 11/00

(11) WO 03/047971 (13) A1

(21) PCT/US02/33972

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,069 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEAT CONNECTOR FOR PORTABLE
ELECTRONIC DEVICES

• CONNECTEUR POUR SIEGE DESTINE
AU BRANCHEMENT DE DISPOSITIFS
ELECTRONIQUES PORTABLES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(72) SANNER, Scott, C.; 11320 SE 269th Street, Kent, WA 98031-7176 (US). PAPPAS, Drew, A.; 5043 Aster Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US). LEE, Donald, B; 17132 - 10th N.E., Shoreline, WA 98155 (US). MADERA, John, L.; 1003 N. 34th St., Renton, WA 98056 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/06

(11) WO 03/047972 (13) A1

(21) PCT/CA02/01701

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,588 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DESENGAGEABLE SUPPORT FOR ENGINE COWLS
• SUPPORT AMOVIBLE POUR CAPOTS MOTEUR

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABBRUZZESE, Francesco [CA/CA]; 67 Audubon, Dollard des Ormeaux, Québec H9B 3E8 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA 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 B64D 45/00, G08B 13/196, B64C 1/10, B64D 11/02

(11) WO 03/047973 (13) A1

(21) PCT/CN02/00644

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 41729.3 17 Sep/sep 2001 CN (17.09.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ISOLATING SECURITY COCKPIT FOR THE AIRPLANE
• POSTE DE PILOTAGE DE SECURITE ISOLE POUR AVION

(71, 72) LU, Dawei [CN/CN]; Room 1203, Building National Ocean Bureau, N° 8 Dahuisi Road, Haidian District, Beijing 100081 (CN).

(74) CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE; 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Yuxin Bld., Beijing 100045 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 B64G 1/42, 1/44

(11) WO 03/047974 (13) A1

(21) PCT/GB02/05204

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128858.8 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A POWER GENERATION MODULE
• MODULE DE PRODUCTION D'ENERGIE

(71) ASTRIUM LIMITED [GB/GB]; Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LESTER, Donald [GB/GB]; Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; Bae Systems plc, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/047975 (13) A2

(21) PCT/FR02/04154

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0115599 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RAPIDLY MAKING A PLURALITY OF PHYSICAL ORDERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER RAPIDEMENT UNE PLURALITE DE COMMANDES PHYSIQUES

(71) L4 LOGISTICS [FR/FR]; 55re Tabuteau, F-78530 Buc (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESENBAACH de LAMAZIWERE, Alain [FR/FR]; 9, chemin de la Jachère, F-78250 Mezy sur Seine (FR). VALOGGIA, Sébastien [FR/FR]; 41 rue Pasteur, F-91700 Sainte Genevieve des bois (FR).

(74) BRESSE, Pierre. et al. / etc.; 3 avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 9/20, B31B 19/74

(11) WO 03/047976 (13) A1

(21) PCT/DE02/03948

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 053.9 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PACKAGING IN BAGS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACHETS D'EMBALLAGE

(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) VAN DE KRUYSS, Theo, J. [NL/NL]; Maaseikerweg 210, NL-6006 AD Weert (NL). FRIEDMANN, Eduardo [NL/NL]; Roskam 34, NL-5505 JJ Veldhoven (NL). SLENDERS, Peter [NL/NL]; Vogelsberg 39, NL-6026 EC Maarheeze (NL).

(81) AU 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 B65B 35/24, 65/02

(11) WO 03/047977 (13) A2

(21) PCT/US02/38857

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,963 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)(30) 10/309,854 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CARTONING APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARTONNAGE

(71) R.A. JONES & CO., INC. [US/US]; 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017 (US).

(72) KALANY, Robert, M.; 8154 Heatherwood, Florence, KY 41042 (US). JACOBS, Keith, G.; 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017 (US).

(74) STALLARD, David, S. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ B65B 51/10, 9/00

(11) WO 03/047978 (13) A1

(21) PCT/JP02/12622

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370935 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEALING UNIT
• UNITE DE SCELLEMENT(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70 Avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANO, Keiji [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). YOSHIDA, Kozo [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). YANO, Takashige [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).

(74) SHIMIZU, Shozo; c/o Intellectual Property Department, R & D, Nihon Tetra Pak K.K., 755-1, JinbaUenohara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/02, 13/20, 25/24, B32B 1/08

(11) WO 03/047979 (13) A1

(21) PCT/AU02/01658

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001100629 7 Dec/déc 2001 AU
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR FORMING AND PACKAGING FLEXIBLE DUCTING
• DISPOSITIF POUR FORMER ET CONDITIONNER UN CONDUIT FLEXIBLE(71) WESTAFLEX (AUSTRALIA) PTY. LTD. [AU/AU]; 140 Bamfield Road, West Heidelberg, Victoria 3081 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERLING, Michael, William [AU/AU]; -, 477 Reynolds Road, Eltham, Victoria 3095 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; PRYOR, Geoffrey, Charles, WEBBER, David, Brian, LESLIE, Keith, BROWNE, Sylvan, Sherwood, 1 Little Collins Street (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65C 9/14

(11) WO 03/047980 (13) A1

(21) PCT/US02/17627

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,032 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTIPLE CAVITY VALVE PLATE WITH FLOATING SHOE FOR CONTAINER LABELING APPARATUS
• PLAQUE A SOUPAPES A CAVITES MULTIPLES AVEC PATIN FLOTTANT POUR APPAREIL D'ETIQUETAGE DE CONTENANTS

(71) B & H MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 3461 Roeding Road, P.O. Box 247, Ceres, CA 95307 (US).

(72) PARKER, Joseph; 2019 Floyd Avenue, Modesto, CA 95355 (US). GOMES, Gary; P.O. Box 78, Antelope, OR 97001 (US).

(74) LARIVIERE, GRUBMAN & PAYNE, LLP; Victor Flores, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B65D

(11) WO 03/047981 (13) A2

(21) PCT/IL02/00964

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,157 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)(30) 60/370,222 8 Apr/avr 2002 US
(08.04.2002)(30) 60/405,342 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)(30) 60/405,343 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HAND HELD FLUENT DISPENSING CONTAINERS
• RECIPIENTS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE PORTATIFS

(71, 72) CABELLI, Gabriel [IL/IL]; P.O. Box 21570, 61214 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/047982 (13) A2

(21) PCT/US02/38952

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,985 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)(30) 10/132,682 25 Apr/avr 2002 US
(25.04.2002)(30) 10/255,564 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CONTAINER
• RECIPIENT

(71) **MASTERCHEM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3135 Old Hwy. M, Imperial, MO 63052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALSH, Michael, J.** [US/US]; 1311 Towles Farm Ct., Chesterfield, MO 63005 (US). **MORFELD, Norman** [US/US]; 3504 Newcastle Court, High Ridge, MO 63049 (US). **CROUSE, Stephen, L.** [US/US]; 912 Kammerly Terrace, Manchester, MO 63021 (US). **SCHUTTE, Jeffrey, A.** [US/US]; 6834 Waterman Avenue, University City, MO 63130 (US). **MCDERBY, James, N., Jr.** [US/US]; 127 Samarra Estates, Fenton, MO 63026 (US). **SHERILL, Cynthia, S.** [US/US]; 1904 Catlin Drive, Barnhart, MO 63012 (US). **NEWMAN, Douglas, W.** [US/US]; 714 Crooked Lake Court, St. Charles, MO 63304 (US). **GILBERTSON, Mark** [US/US]; 7220 Birchwood Drive, Sauk City, WI 53583 (US). **MANKE, Scott, G.** [US/US]; 1318 Gray Hawk Way, Sun Prairie, WI 53590 (US). **BROCK, Michael** [US/US]; 5322 Celebration Parkway, Madison, WI 53718 (US).

(74) **LINDENBAUM, KEITH, D.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 1/20, 1/02, 25/38, 23/10

(11) WO 03/047983 (13) A1

(21) PCT/EP02/11935

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 988.9 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CONTAINER FOR STORING AND POURING LIQUIDS
• CONTENANT POUR STOCKER ET VERSER DES LIQUIDES

(71) **MEWES, Axel** [DE/DE]; Wilkesfurther Strasse 20, 40229 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LO, Kai, Yip** [GB/GB]; Flat 2, 145 Silverdale, Sydenham, London SE26 4SQ (GB).

(74) **COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER; Schumannstrasse 97-99, 40237 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 B65D 5/00, 5/42, G09F 1/00, B65D 5/02

(11) WO 03/047984 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00057

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10084 7 Dec/déc 2001 ZA (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CONTAINER BLANK
• EBAUCHE DE RECIPIENT

(71, 72) **MAYER, Laszlo** [ZA/ZA]; 42, 7th Avenue, Park Town, 2193 Johannesburg (ZA).

(74) **PEIJPER, J.A et al. / etc.;** Peijper Incorporated, Suite 221, Barclay Square, 296 Walker Street, Sunnyside, 0002 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 5/42, B42D 15/04

(11) WO 03/047985 (13) A2

(21) PCT/GB02/05368

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128989.1 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • GREETINGS CARD ASSEMBLY
• ENSEMBLE CARTE DE VOEUX

(71, 72) **KOURDOULOS, Nicholas** [GB/GB]; 13 Beech Road, Cale Green, Stockport, Cheshire SK2 6JH (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.;** Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/48, 5/50, 77/04

(11) WO 03/047986 (13) A1

(21) PCT/GB02/05317

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129036.0 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CONTAINER
• CONTENANT

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **REDBRIDGE HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Sundance House, Staniland Way, Werrington, Peterborough, Cambridgeshire PE4 6FN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOARDMAN, Andrew, C.** [GB/GB]; AFI Direct Sales Ltd., Unit 1, Paddock Wood Distribution Centre, Paddock Wood, Kent TN12 6UU (GB).

(74) **BROOKES BATCHELLOR;** 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 6/08

(11) WO 03/047987 (13) A1

(21) PCT/US02/38399

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 090220946 3 Dec/déc 2001 CN (03.12.2001)

(30) 091202306 16 Apr/avr 2002 CN (16.04.2002)

(30) 091214244 11 Sep/sep 2002 CN (11.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MESH CONTAINER, SYSTEM USING MESH CONTAINERS, AND METHOD FOR MAKING MESH CONTAINERS

• CONTENEUR EN TREILLIS, SYSTEME UTILISANT DES CONTENEURS EN TREILLIS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENEURS EN TREILLIS

(71) DESIGN IDEAS, LTD. [US/US]; 2500 Stockyard Road, Springfield, IL 62072 (US).

(72) CHENG, Hsi-Ming; 31-2 Tsu-Wei Road, Pi-To, Chung-Hua Hsien, Taiwan (CN). POST, Neal, R.; Design Ideas, Ltd., 2500 Stockyard Road, Springfield, IL 62072 (US). HARDY, Christopher; Design Ideas, Ltd., 2500 Stockyard Road, Springfield, IL 62072 (US).

(74) SAIDMAN, Perry, J.; Saidman DesignLaw Group, Suite 510, 1110 Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910 (US).

(81) BR IN NZ SG ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)⁷ B65D 19/28

(11) WO 03/047988 (13) A1

(21) PCT/KR01/02245

(22) 22 Dec/déc 2001 (22.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/79868 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THE FORM-ING STEEL PALLET FROM ONE PIECE STEEL PLATE

• FORMAGE D'UNE PALETTE EN ACIER A PARTIR D'UNE PLAQUE D'ACIER MONOPIECE

(71, 72) LEE, Hi, Man [KR/KR]; Samjung Industries co., LTD., 366-4 Jang-dong, Dalseo-Gu, Daegu 704-190 (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 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 B65D 33/00, 75/42, A61F 15/00

(11) WO 03/047989 (13) A1

(21) PCT/US02/17658

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,376 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PACKAGING AND DISPENSING SYSTEM FOR POUCHED PRODUCTS

• SYSTEME D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS EN SACHETS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) BEARD, Carol, A.; 2313 South Meadowview Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) BONDURA, Stephen, E.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (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 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 B65D 35/28

(11) WO 03/047990 (13) A1

(21) PCT/US02/38966

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,776 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PORTION CONTROL DISPENSER

• DISTRIBUTEUR A COMMANDE DE DOSAGE

(71) INTERNATIONAL DISPENSING CORPORATION [US/US]; Suite 230, 1111 Benfield Boulevard, Millersville, MD 21108 (US).

(72) FRIEDMAN, Mitchell, A.; Suite B, 9633 Liberty Road, Randallstown, MD 21133 (US).

(74) STONE, Gregory, M. et al. / etc.; Whiteford, Taylor & Preston L.L.P., Seven Saint Paul Street, Baltimore, MD 21202-1626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 41/08, 1/02

(11) WO 03/047991 (13) A1

(21) PCT/US02/38761

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,044 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALUMINUM RECEPTACLE WITH THREADED NECK

• RECIPIENT EN ALUMINIUM PRESENTANT UN COL FILETE

(71) EXAL CORPORATION [US/US]; One Performance Place, Youngstown, OH 44502 (US).

(72) CHUPAK, Thomas; 416 Sharon-Bedford Road, West Middlesex, PA 16159 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 14th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 43/16, 33/25, A44B 19/26, 19/16

(11) WO 03/047992 (13) A1

(21) PCT/US02/37853

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,663 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTAINER INCLUDING A SLIDER, A RECLOSABLE FASTENER AND A TRACK INCLUDING A RAMP

• RECIPIENT COMPRENANT UN CURSEUR, UN ELEMENT DE FERMETURE REUTILISABLE ET UNE VOIE COMPRENANT UNE RAMPE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CERONE, Daniel, Raymond; 5400 Creekside Court, West Chester, OH 45069 (US).

- NEGUS, Michael, W.; 875 Shepherd Lane, Elburn, IL 60119 (US). HABEGER, Hollis, J.; 2606 East Richton Road, Crete, IL 60417 (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 47/06, 47/34
- (11) WO 03/047993 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02310
- (22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2001-79869 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)
- (30) 10-2001-84573 13 Dec/déc 2001 KR (13.12.2001)
- (30) 10-2001-86432 17 Dec/déc 2001 KR (17.12.2001)
- (30) 10-2002-12298 3 Mar/mar 2002 KR (03.03.2002)
- (30) 10-2002-13076 6 Mar/mar 2002 KR (06.03.2002)
- (30) 10-2002-25702 6 May/mai 2002 KR (06.05.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SPOUT ASSEMBLY FOR ENHANCING STANDING FORCE OF FLEXIBLE CONTAINER
- ENSEMBLE BEC RENFORÇANT LA TENUE D'UN RECIPIENT SOUPLE
- (71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeouedon-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 47/26
- (11) WO 03/047994 (13) A2
- (21) PCT/US02/36194
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,719 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RECLOSABLE LID
- COUVERCLE REFERMABLE
- (71) DART CONTAINER CORPORATION [US/US]; 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELT, Gordon, A. [US/US]; 2255 South Meridian Road, Mason, MI 48854 (US). ATKINS, Todd [US/US]; 1740 East Columbia, Dansville, MI 48819 (US). GIN-GRAS, Ryan, P. [US/US]; 12371 Bohne Road, Grass Lake, MI 49420 (US).
- (74) DAVIS, Mark, A.; MC Garry Bair LLP, Suite 600, 171 Monroe Avenue, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/34, 33/36, 35/28, 35/48
- (11) WO 03/047995 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01649
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9356 4 Dec/déc 2001 AU (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A COMBINED FLUID PUMP AND DISPENSING VALVE
- POMPE ET VANNE DE DISTRIBUTION COMBINEES
- (71, 72) THOMSEN, Peter, Neils [AU/AU]; 21 Wybalena Road, Hunters Hill, New South Wales 2110 (AU).
- (74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 47/36, 41/62
- (11) WO 03/047996 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11487
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340866 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • LIQUID CONTAINER
- RESERVOIR
- (71) NOMKO MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP). NANG KUANG PHARMACEUTICAL CO., LTD. [—/—]; 1001, Chung Shan Road, Sinhua Chen, Tainan Hsien (TW). THE NISSHIN OILIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIBA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Development Division, NOMKO MEDICAL CORPORATION, 1-3, Chiwaka-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0036 (JP). Chen, Li Shien [—/—]; 1001, Chung Shan Road, Sinhua Chen, Tainan Hsien (TW).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 73/00, 85/30, 85/575
- (11) WO 03/047997 (13) A1
- (21) PCT/US02/38962
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,595 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • STORAGE CONTAINER FOR RECORDED MEDIA
- POCLETTE DE RANGEMENT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) NEXPAK CORPORATION [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).
- (72) MYSZKA, Kevin, E.; 2504 Meloy Road, Kent, OH 44240 (US).

(74) **ZOLLINGER, Fred, H., III et al.** / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, N.W., Canton, OH 44718 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 75/00, C11D 17/04

(11) WO 03/047998 (13) A1

(21) PCT/EP02/10415

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128946.1 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PACKAGE FOR A WATER-SOLUBLE CAPSULE

• EMBALLAGE POUR UNE CAPSULE SOLUBLE DANS L'EAU

(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, 75) **COLE, Andrew, John** [GB/NL]; Lever Faberge Europe, Global Technical Centre Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **ROBINS, Claire, Louise** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **VAS-BHAT, Rahul, Dominic** [NL/NL]; Lever Faberge Europe, Global Technical Centre Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 77/20, 51/24, 51/14

(11) WO 03/047999 (13) A1

(21) PCT/GB02/05366

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128725.9 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTAINER FITMENT

• COUVERCLE DE CONTENANT

(71) **YEW TREE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 2 Flint Cottages, Woodcote Farm, Graffham, Petworth, Sussex GU28 0NU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Peter, Reginald** [GB/GB]; 2 Flint Cottages, Woodcote Farm, Graffham, Petworth, Sussex GU28 0NU (GB). **BARNES, Susan, Marie** [GB/GB]; 1 Edmund Road, Chalford Hundred, Essex RM16 6HA (GB). **RICKMAN, David, Peter** [GB/GB]; 18 Mayfield Close, Ferndown, Dorset BH22 9HS (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses et al.** / etc.; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B65D 81/26, G02B 7/00, G02F 1/35

(11) WO 03/048000 (13) A2

(21) PCT/US02/37990

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,997 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SI(IN SITU) PROTECTION OF SENSITIVE OPTICAL MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION IN SITU DE MATERIAUX OPTIQUES SENSIBLES

(71) **SPECTRA PHYSICS, INC.** [US/US]; 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JULLIARD, Karin** [SZ/US]; 1193 Redrock Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). **UTTER, Steve** [US/US]; 828 Debra Street, Livermore, CA 94550 (US). **PETERSEN, Alan, B.** [US/US]; 1020 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **CHOW, Ping, Y.**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/34

(11) WO 03/048001 (13) A1

(21) PCT/SG02/00087

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PI20015590 7 Dec/déc 2001 MY (07.12.2001)

(30) PI20021332 11 Apr/avr 2002 MY (11.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROWAVEABLE PACKAGE

• EMBALLAGE POUR MICRO-ONDES

(71) **SIN SHENG KUANG (M) SDN BHD** [MY/MY]; 5887 Mak Mandin Industrial Estate, Butterworth, 13400 Penang (MY). **PINTAS PTE LTD.** [SG/SG]; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PHEE, Boon, Eow** [MY/MY]; 1 Lintang Molek, Bagan Aham, Butterworth, Penang 13000 (MY). **PHEE, Boon, Chee** [MY/MY]; 5887 Mak Mandin, Industrial Estate, Butterworth, Penang 13400 (MY).

(74) **CHOW, Weng, Weng**; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B65D 83/00, 47/34, F04B 9/14

(11) WO 03/048002 (13) A1

(21) PCT/JP02/11811

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-366781 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(30) 2001-394935 26 Dec/déc 2001 JP
(26.12.2001)

(30) 2001-394936 26 Dec/déc 2001 JP
(26.12.2001)

(30) 2001-394937 26 Dec/déc 2001 JP
(26.12.2001)

(30) 2002-323800 7 Nov/nov 2002 JP
(07.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PUMP WITH FUNCTION OF MEASUR-
ING FIXED AMOUNT

• POMPE-DOSEUSE

(71, 72) KITAMURA, Sachiko [JP/JP]; 1706
Shuwakayabacho-towerresidence, 1-21-1,
Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(74) DOBASHI, Hiroshi; 3-3-24 Ikeda, Kofu-shi,
Yamanashi 400-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/08, A61F 15/00

(11) WO 03/048003 (13) A1

(21) PCT/EP02/12874

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 746.0 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPENSING DEVICE FOR FLAT
DOSAGE FORMS

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
POUR FORMES D'ADMINISTRATION
PLATES

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME
AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 An-
dernach (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VON FALKENHAUSEN, Christian
[DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Mecken-
heim (DE). KRUMME, Markus [DE/DE];
Feldkircher Strasse 46, 56567 Neuwied (DE).
GUTSCHE, Christian [DE/DE]; Königs-
berger Strasse 5, 53340 Meckenheim (DE).

(74) SCHMIDT, Werner; LTS Lohmann Ther-
apie-Systeme AG, Patentabteilung, Postfach
15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ
PH PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B65D 83/16

(11) WO 03/048004 (13) A2

(21) PCT/FR02/03949

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15101 20 Nov/nov 2001 FR
(20.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPENSER CAP WITH LID FOR CON-
TAINER AND CONTAINER EQUIPPED
WITH SAME

• CAPOT DIFFUSEUR A COUVERCLE
POUR CONTENEUR ET CONTENEUR
EQUIPE D'UN TEL CAPOT

(71) AVITEX SARL [FR/FR]; 125bis, rue
Garibaldi, F-94100 Saint Maur (FR).

(72, 75) MARRONCLES, Alain [FR/FR]; c/o
Cabinet Jullien, 97, avenue Carnot, F-94100
Saint Maur (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT 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 VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B65D 83/16, B05B 12/12, 11/00, A61L
9/12

(11) WO 03/048005 (13) A1

(21) PCT/FR02/04130

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15655 4 Dec/déc 2001 FR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré,
F-27110 Le Neubourg (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABERGEL, Aline [FR/FR]; 66, rue des
Tilleuls, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
GARCIA, Firmin [FR/FR]; 37 bis, avenue
Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016
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 SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/44

(11) WO 03/048006 (13) A1

(21) PCT/US02/37702

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,465 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AEROSOL VALVE ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE VALVE D'AERO-
SOL

(71) PRECISION VALVE CORPORATION
[US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers,
NY 10703 (US).

(71, 72) ABPLANALP, Robert, H. [US/US];
Ten Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708
(US).

(72) BAYER, Christian; 19 Faraway Road, Ar-
monk, NY 10504 (US). FLYNN, Randy,
Joseph; 489 Rossland Road West, Oshawa,
Ontario L1J 3H1 (CA).

(74) STEIDL, Daniel, H.; Kilgannon & Steidl, 85
Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG UA
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 B65D 88/02

(11) WO 03/048007 (13) A1

(21) PCT/US02/39066

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,748 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INSULATED SHIPPING CONTAINER
AND METHOD OF MAKING THE
SAME• RECEPTACLE D'EXPEDITION ISOLE
ET PROCEDE DE FABRICATION(63) US 10/006,748 (CIP)
5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)(71) COLD CHAIN TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 29 Everett Road, Holliston, MA
01746 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GORDON, Lawrence, A. [US/US]; 39
Presidential Drive, Southborough, MA 01772
(US).(74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.;
Kriegsman & Kriegsman, 665 Franklin Street,
Framingham, MA 01702 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B65D 88/34

(11) WO 03/048008 (13) A1

(21) PCT/CN02/00677

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01260295.7 27 Sep/sep 2001 CN
(27.09.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ASSEMBLED FLOATING COVER FOR
A STORAGE TANK• ENSEMBLE COUVERCLE FLOTTANT
POUR UN RESERVOIR DE STOCKAGE(71, 72) ZHANG, Fengqiu [CN/CN]; N°2-4,
First Building of North, 19 Yard, Dahuisi,
Haidian District, Beijing 100083 (CN).(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, Fuchengmenwai Street, Beijing
100037 (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).(51)⁷ B65D 88/54, B67D 5/04

(11) WO 03/048009 (13) A1

(21) PCT/GB02/05413

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128627.7 29 Nov/nov 2001 GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FILL TUBE DIFFUSER FOR FUEL
STORAGE TANKS• DIFFUSEUR DE TUBE DE REMPLIS-
SAGE POUR RESERVOIRS DE STO-
CKAGE DE COMBUSTIBLE(71) RISBRIDGER LIMITED [GB/GB]; Sty-
chens Lane, Bletchingley, Redhill, Surrey
RH1 4LN (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STUART, Graham, Mansfield
[NZ/GB]; 58 Wordsworth Mead, Redhill,
Surrey (GB).(74) SHINDLER, Nigel; Brookes Batchellor,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M
5SA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/08, 57/26

(11) WO 03/048010 (13) A1

(21) PCT/EP02/13759

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 851.7 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-
ING ROWS OF PACKED GOODS• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOR-
MER DES RANGEES D'ARTICLES EM-
PAQUETES(71) AUTEFA AUTOMATION GMBH
[DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, 86316 Fried-
berg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HIRSCHKE, Herwig [DE/DE]; Kepler-
strasse 3a, 86399 Bobingen (DE).(74) ERNICKE, Hans-Dieter et al. / etc.;
Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (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 SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 47/22

(11) WO 03/048011 (13) A1

(21) PCT/DE02/03450

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 832.1 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTAINER ALIGN-
MENT• DISPOSITIF POUR REDRESSER DES
RECIPIENTS(71) FIRMA LANGGUTH GMBH [DE/DE];
Im Südfeld 17, 48308 Senden-Bösensell
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEHMANN, Rainer [DE/DE]; Ste-
instrasse 32, 48303 Nottuln (DE). ECK-
HOLT, Heinz [DE/DE]; Urbanstr. 54, 48308
Senden-Ottmarsbocholt (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 B65G 49/07

(11) WO 03/048012 (13) A1

(21) PCT/US02/37709

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,263 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPA-
RATUS WITH INDEPENDENTLY
CONFIGURABLE INTEGRAL LOAD
LOCKS• APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SUBSTRATS A MODULES DE VER-
ROUILLAGE DE CHARGE SOLI-
DAIRES PAR CONSTRUCTION,
CONFIGURABLES INDEPENDAM-
MENT(71) BROOKS AUTOMATION, INC. [US/US];
15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824
(US).(72) BEAULIEU, David, R.; 16 Fletcher Lane,
Groton, MA 01450 (US). ADAMS, Douglas,
R.; 5 Blueberry Hill Drive, Pepperill, MA
01463 (US). DREW, Mitchell; 400 Colonial
Drive, Portsmouth, NH 03801 (US). VAN
DER MEULEN, Peter; 7 Pine Street, New-
buryport, MA 01950 (US).(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perma-
& Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT
06824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 53/08, F15C 1/04

(11) WO 03/048013 (13) A1

(21) PCT/US02/37883

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,493 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLOW DEVELOPMENT CHAMBER

• CHAMBRE DE CREATION D'ECOULEMENT

(71) ECOTECHNOLOGY, LTD. [US/US]; 4231 S. Natches Court, Unit A, Sheridan, CO 80110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANE, Darin, L. [US/US]; 15560 County Road 178, Kiowa, CO 80117 (US). PRINCE, Walter, D. [US/US]; 10585 Sundance Mountain Road, Littleton, CO 80127 (US). MILLER, Alan [US/US]; 6683 S. Lakeview Street, Littleton, CO 80120 (US).

(74) GARSCIA, Mark; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 5/04

(11) WO 03/048014 (13) A1

(21) PCT/EP02/13596

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 563.8 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR HOLDING AT LEAST ONE DOCUMENT BODY

• DISPOSITIF POUR MAINTENIR AU MOINS UN CORPS DE DOCUMENT

(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE/DE]; Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAREE, Joachim [DE/DE]; Calandrelistrasse 7, D-12247 Berlin (DE). LORTZ, Michael [DE/DE]; Sigismundkorso 78, 13465 Berlin (DE). MÄRTENS, Detlef [DE/DE]; In den Haselbueschen 19, D-13599 Berlin (DE). GEBHARDT, Bernd [DE/DE]; Unterm Eichenberg 8, 36433 Etterwinden (DE). SCHMIDT, Reinhardt [DE/DE]; Gothaer Strasse 88 b, D-99848 Wutha-Farnroda (DE). KOCH, Matthias [DE/DE]; Unterellerstrasse 5, 99819 Lauchröden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 19/12

(11) WO 03/048015 (13) A1

(21) PCT/DE02/04341

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 520.4 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING EMPTY ROLLS

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BOBINES VIDES

(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) HOHMANN, Lothar, Franz [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 19, 97250 Erlabrunn (DE). RÖDER, Klaus, Walter [DE/DE]; Friesstr. 8, 97074 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65H 51/22, D03D 47/34, D04B 15/48

(11) WO 03/048016 (13) A1

(21) PCT/EP02/13626

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 227.2 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001) DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FEEDWHEEL UNIT

• APPAREIL D'ALIMENTATION EN FIL

(71) IROPA AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSSON, Kurt, Arne, Gunnar [SE/SE]; Stenasgatan 11, S-523 33 Ulricehamn (SE).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66B

(11) WO 03/048017 (13) A2

(21) PCT/US02/32202

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,203 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001) US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELEVATOR NOISE AND VIBRATION ISOLATION SYSTEM

• SYSTEME D'ISOLATION ACOUSTIQUE ET ANTI-VIBRATILE POUR ASCENSEUR

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) ALVES, Goldino, Sousa; 162 Garnet Lane, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) SNYDER, Troxell, K.; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06030 (US).

(81) CN GB JP KR.

(51)⁷ B66B 7/02

(11) WO 03/048018 (13) A1

(21) PCT/RU01/00579

(22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001132883 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001) RU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • GUIDING SYSTEM FOR AN ELEVATOR
• SYSTEME DE GUIDAGE POUR ELEVATEUR

(71, 72) TARASOV, Aleksandr Vladimirovich [RU/RU]; Kanal Griboedova, 132-1, St. Petersburg, 190121 (RU).

(71, 72) EFIMOV, Oleg Ivanovich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 30-120, St. Petersburg, 199226 (RU).
(only for / seulement pour US)

(74) MARKOV, Alexei Mikhailovich; SP-BGMTU, Patentry-litsenzionny otdel, ul. Lotsmanskaya, 3, St. Petersburg, 190008 (RU).

(81) AE AT AU BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LT LV MX NO NZ PL PT RO SE SG TR UA US VN.

(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).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B66B 7/06

(11) WO 03/048019 (13) A1

(21) PCT/US02/38851

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,006 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • END ASSEMBLY FOR A TENSION MEMBER OF AN ELEVATOR
• ENSEMBLE D'EXTREMITE POUR UN ELEMENT DE TENSION D'UN ASCENSEUR

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Intellectul Property Dept., Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) O'DONNELL, Hugh, J.; 289 Converse Street, Longmeadow, MA 01106 (US).
GOSER, Hubert, E.; Schmarsauer Strasse 20, D-29451 Dannenberg (DE).

(74) O'BRIEN, Sean, W.; Deputy Intellectual Property Counsel, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN DE JP.

(51)⁷ B66B 11/00

(11) WO 03/048020 (13) A1

(21) PCT/EP02/07902

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002558 4 Dec/déc 2001 IT
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MACHINE-ROOM-LESS TRACTION SHEAVE ELEVATOR

- ASCENSEUR A POULIE D'ENTRAI-
NEMENT SANS LOCAL DE MACHI-
NERIE

(71) S.A.L.A. CONSULTING S.A.S. DI SARA FALETTO & C. [IT/IT]; Largo Ungaretti, 3/46, I-20020 Arese (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALETTO, Luciano [IT/IT]; Largo Ungaretti, 3/46, I-20020 Arese (IT).

(74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/22

(11) WO 03/048021 (13) A1

(21) PCT/JP01/10730

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PASSENGER CONVEYOR

- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PAS-
SAGERS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI MITO ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Hitachi Systemplaza Katsuta Bldg., 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITOH, Chuichi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). OJIMA, Kazuhira [JP/JP]; c/o Mito Building System Division, Building Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). TAKAHASHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., Hitachi Systemplaza Katsuta Bldg., 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o HITACHI, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66B 31/00

(11) WO 03/048022 (13) A1

(21) PCT/EP02/13038

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 096.2 1 Dec/déc 2001 DE
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CLEANING UNIT FOR A MOVING STAIRCASE OR MOVING PAVEMENT
• INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR ESCALIER ROULANT OU TROTTOIR ROULANT

(71) KONE Corporation [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIMBACH, Jörg [DE/DE]; Gelinde 1-3, 45525 Hattingen (DE).

(74) SPANNAGEL, Achim; c/o Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, D-58256 Ennepetal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66C 1/18

(11) WO 03/048023 (13) A1

(21) PCT/CH02/00655

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2207/01 3 Dec/déc 2001 CH
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LIFTING BELT SLING
• ELINGUE DE LEVAGE

(71) MAMMUT TEC AG [CH/CH]; Industries-trasse Birren, CH-5703 Seon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESS, Ruedi [CH/CH]; Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden (CH).

(74) DILTEC AG; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) AE 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 B66F 11/04, B61K 11/00

(11) WO 03/048024 (13) A1

(21) PCT/IT02/00755

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) it (26) en

(30) FI2001U000096 4 Dec/déc 2001 IT
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL MOBILE PLATFORM FOR THE MAINTENANCE OF RAILWAY CARS

• PLATE-FORME MOBILE MULTIFONCTIONS DESTINEE A L'ENTRETIEN DES WAGONS DE CHEMIN DE FER

(71, 72) RICCI, Francesco [IT/IT]; Via Oliveto, 8, I-Loro Ciuffenna (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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67B 7/00, B65B 43/26

(11) WO 03/048025 (13) A1

(21) PCT/US02/37929

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,905 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AUTOMATED DRUG VIAL SAFETY CAP REMOVAL

• RETRAIT AUTOMATISE D'UN BOUCHON DE SECURITE D'UNE FIOLE DE MEDICAMENT

(71) FORHEALTH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1214 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) OSBORNE, Joel, A. [US/US]; 10504 Bishops Gate, Oklahoma City, OK 73162 (US). AVEN, William, C. [US/US]; 1600 E. Healthstone Road, Edmond, OK 73034-4200 (US).

(74) ELLIS, Edward, J. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67B 7/18

(11) WO 03/048026 (13) A1

(21) PCT/GB02/05319

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128428.0 28 Nov/nov 2001 GB
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPENING APPARATUS

• DISPOSITIF D'OUVERTURE

(71) REHAB ROBOTICS LIMITED [GB/GB]; Staffordshire University, College Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 2XN (GB). STAFFORDSHIRE UNIVERSITY [GB/GB]; Beaconside, Stafford ST18 0AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUXLEY, Richard, John [GB/GB]; Rehab Robotics Limited, Staffordshire University, College Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 2XN (GB). TOPPING, Michael, John [GB/GB]; Rehab Robotics Limited, Staffordshire University, College Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 2XN (GB).

(74) SALES, Robert, Reginald; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D

(11) WO 03/048027 (13) A2

(21) PCT/US02/37766

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,059 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/011,173 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/007,438 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/010,108 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/007,419 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/137,608 1 May/mai 2002 US
(01.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BEVERAGE DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSON

(71) BEVERAGE WORKS, INC. [US/US]; 2605 West Main Street, Marion, IL 62959 (US).

(72) CRISP, Harry, Lee, III; 1902 Suzanne Drive, Marion, IL 62959 (US). DUFF, Todd, Erik; 101 Springwell Lane, Paducah, KY 42001 (US). RAMSEY, Christopher, Paul; Braeside Manor Road, Wantage Oxon, Oxfordshire OX12 8DP (GB). TANNER, Roger; 25 Godfrey Way, Great Dunmow, Essex CM6 2AY (GB).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 5/04, B65D 88/54, B63B 27/28

(11) WO 03/048028 (13) A1

(21) PCT/NO02/00463

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015963 6 Dec/déc 2001 NO
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT AT A LOADING COLUMN

• PROCEDE ET SYSTEME DE COLONNE DE CHARGEMENT

(71) KNUTSEN OAS SHIPPING AS [NO/NO]; P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOTHE, Per [NO/NO]; Snauhammar, N-5563 Førresfjorden (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 5/37

(11) WO 03/048029 (13) A1

(21) PCT/US02/38328

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,543 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FILLING NOZZLE WITH INTEGRATED UNLOCKING DEVICE

• BUSE DE REMPLISSAGE A DISPOSITIF INTEGRE D'OUVERTURE

(71) SCULLY SIGNAL COMPANY [US/US]; 70 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) FITZPATRICK, Cornelius, J.; 25 Wildbrook Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) CONRAD, Philip, L.; Kudirka & Jobse, LLP, Suite 1510, One 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 5/60

(11) WO 03/048030 (13) A1

(21) PCT/US02/38294

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,744 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WIRE FRAME MOUNTING STRUCTURE FOR ORNAMENTS WITHIN A CONTAINER

• STRUCTURE DE MONTAGE EN FIL METALLIQUE POUR ORNEMENTS A L'INTERIEUR D'UN CONTENANT

(71, 72) BITTON, Mary, Kay [US/US]; 1529 Falling Star Avenue, Westlake Village, CA 91362 (US).

(74) CROCKETT, K., David; Crockett & Crockett, 24012 Calle de la Plata, Suite 400, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 B81B 1/00, B81C 1/00, A61M 37/00

(11) WO 03/048031 (13) A2

(21) PCT/US02/38270

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,083 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR FORMING MICROPROJECTION ARRAYS

• PROCEDES ET APPAREILS DE FORMATION DE GRILLES DE MICROPROJECTIONS

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) TRAUTMAN, Joseph, C.; 1574 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TRAUTMAN, Cedric, T.; 795 Hilmar Street, Santa Clara, CA 95050 (US). KEENAN, Richard, L.; 14711 Fruitvale Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). CHAN, Keith, T.; 1235 Balboa Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) BATES, Owen, J. et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H01L 21/02, 23/64, H01G 4/32, H01F 17/00, 41/04

(11) WO 03/048032 (13) A1

(21) PCT/DE02/04180

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 415.1 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION OF MICROSCOPIC AND NANOSCOPIC COILS, TRANSFORMERS AND CAPACITORS BY ROLLING OR FOLDING BACK CONDUCTIVE LAYERS DURING THE REMOVAL OF AUXILIARY LAYERS FROM A SUBSTRATE

• REALISATION DE BOBINES, DE TRANSFORMATEURS ET DE

CONDENSATEURS MICROSCOPQUES ET NANOSCOPIQUES PAR ENROULEMENT OU REPLIEMENT DE COUCHES CONDUCTRICES AU COURS DU DECOLLEMENT DE COUCHES AUXILIAIRES D'UN SUBSTRAT

(71) MAX-PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFT E.V. [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Oliver, G. [DE/DE]; Schlossstrasse 55, 70176 Stuttgart (DE). DENEKE, Christoph [DE/DE]; Plettenbergstr. 47, 70186 Stuttgart (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 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 C01B

(11) WO 03/048033 (13) A2

(21) PCT/US02/38127

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,361 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MAGNESIUM MEDIATED PREPARATION OF FLUORINATED ALKYL-SILANES

• PREPARATION D'ALKYLSILANES FLUORES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR DU MAGNESIUM

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Loker Hydrocarbon Research Institute, University Park, Los Angeles, CA 90089-1661 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRAKASH, Surya, G., K. [US/US]; 3412 Casco Court, Hacienda Heights, CA 91745 (US). HU, Jinbo [CN/US]; 1173 W. 28th Street #5, Los Angeles, CA 90007 (US). OLAH, George, A. [US/US]; 2252 Gloom- ing Way, Beverly Hills, CA 90210 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 3/38, B01J 19/24, C10G 2/00

(11) WO 03/048034 (13) A1

(21) PCT/GB02/05424

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 29054.3 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)(30) 02 04677.9 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS AN APPARATUS FOR
STEAM-METHANE REFORMING• PROCEDE ET APPAREIL DE REFOR-
MAGE VAPEUR DU METHANE(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell,
Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOWE, Michael, Joseph [GB/GB]; 17
Balmoral Road, New Longton, Preston, Lan-
cashire PR4 4JJ (GB). LEE-TUFFNELL,
Clive, Derek [GB/GB]; 50 Martin Close,
Poole, Dorset BH17 7XS (GB). MAUDE,
Jason, Andrew [GB/GB]; 32 Calderbrook
Court, Meadowbrook Way, Cheadle, Cheshire
SK8 5NX (GB). STAIRMAND, John,
William [GB/GB]; Firdale, 1 School Lane,
Guildon Sutton, Chester, Cheshire CH3
7ET (GB). ZIMMERMAN, Ian, Freder-
ick [GB/GB]; 106 Merley Lane, Wimborne,
Dorset BH21 3AQ (GB).(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.;
Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell,
Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C01B 3/38, B01J 19/24, C10G 2/00

(11) WO 03/048035 (13) A1

(21) PCT/GB02/05443

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129054.3 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR
STEAM-METHANE REFORMING• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE RE-
FORMAGE VAPEUR - METHANE(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell,
Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOWE, Michael, Joseph [GB/GB]; 17
Balmoral Road, New Longton, Preston, Lan-
cashire PR4 4JJ (GB). LEE-TUFFNELL,
Clive, Derek [GB/GB]; 40 Martin Close,
Poole, Dorset BH17 7XS (GB). MAUDE,
Jason, Andrew [GB/GB]; 32 Calderbrook
Court, Meadowbrook Way, Cheadle, Cheshire
SK8 5NX (GB). ZIMMERMAN, Ian, Fred-
erick [GB/GB]; 106 Merley Lane, Wimborne,
Dorset BH21 3AQ (GB).(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.;
Accentus plc, Patent Dept., 329 Harwell, Did-
cot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C01B 6/24, 6/02, C22C 14/00, 22/00

(11) WO 03/048036 (13) A1

(21) PCT/US02/39024

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,277 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A HYDROGEN STORAGE MATERIAL
INCLUDING A MODIFIED TIM-N2 AL-
LOY• MATERIAU DE STOCKAGE D'HY-
DROGENE CONTENANT UN AL-
LIAGE TI-MN2 MODIFIE(71) ENERGY CONVERSION DEVICES,
INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) STETSON, Ned, T. [US/US]; 359 Park
Avenue, Lake Orion, MI 48362 (US). YANG,
Jun [CA/US]; 21514 Audrey, Dearborn, MI
48124 (US). CHAO, Benjamin [US/US];
4578 Wintergreen Drive, Troy, MI 48098
(US). MYASNIKOV, Vitaliy [RU/US]; 6012
Brook Lane, West Bloomfield, MI 48322
(US). TAN, Zhaosheng [CN/US]; 3973 Bris-
tol Drive, Troy, MI 48083 (US).(74) SCHUMAKER, David, W.; Energy Con-
version Devices, Inc., 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG
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 C01B 21/40, C07C 249/08

(11) WO 03/048037 (13) A1

(21) PCT/NL02/00780

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204697.5 4 Dec/déc 2001 EP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR TREATING AN AQUE-
OUS MEDIUM CONTAINING PHOS-
PHATE SALT AND ORGANIC COM-
POUNDS• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MI-
LIEU AQUEUX CONTENANT DU SEL
DE PHOSPHATE ET DES COMPOSES
ORGANIQUES(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) BENNEKER, Arno [NL/NL]; Schri-
jnwerkerdreef 15, NL-6162 JD Geleen
(NL). OEVERING, Henk [NL/NL]; Burg.
Eussenstraat 46, NL-6181 BR Elsloo
(NL). BROUWERS, Johannes, Anto-
nius, Leonardus [NL/NL]; Kievitstraat 2B,
NL-6111 AK Echt (NL).(74) DAUTZENBERG, J., M., A.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 31/00

(11) WO 03/048038 (13) A2

(21) PCT/US02/23155

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/307,208 **23 Jul/juil 2001** US
(23.07.2001)
- (30) 10/118,834 **8 Apr/avr 2002** US
(08.04.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND CATALYST FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES
- PROCEDE ET CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).
- (72) RESASCO, Daniel, E.; 722 Willow Lane, Norman, OK 73072 (US). ALVAREZ, Walter, E.; 1621 Cinderella Avenue, Norman, OK 73072 (US). HERRERA, Jose, E.; 322 E. Boyd, Apt. # 5, Norman, OK 73069 (US). BALZANO, Leandro; 2730 Chautauqua, Apt. 206, Norman, OK 73072 (US).
- (74) PALMER, John 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 31/02
- (11) WO 03/048039 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03965
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0115178 **23 Nov/nov 2001** FR
(23.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPOSITES BASED ON CARBON NANOTUBES OR NANOFIBERS DEPOSITED ON AN ACTIVATED SUPPORT FOR USE IN CATALYSIS
- COMPOSITES A BASE DE NANOTUBES OU NANOFIBRES DEPOSEES SUR UN SUPPORT ACTIVE POUR APPLICATION EN CATALYSE
- (71) SICAT [FR/FR]; 14 avenue Hoche, F-75008 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) PHAN-HUU, Charlotte; 3, rue des Eglises, F-67700 Saverne (FR).
- (72, 75) PHAM-HUU, Cuong [FR/FR]; 3, rue des Eglises, F-67700 Saverne (FR). VIEIRA, Ricardo [BR/FR]; 26, rue des Cygnes, F-67800 Hoenheim (FR). LEDOUX, Marc [FR/FR]; 11, rue d'Ussé, F-67000 Strasbourg (FR). CHARBONNIER, Loïc [FR/FR]; 1, Impasse des Tulipes, F-67720 Weyersheim (FR). ZIESSEL, Raymond [FR/FR]; 3, rue des Cailles, F-67460 Souffelweyersheim (FR).
- (74) PECHINEY; Pigasse, Daniel, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 96 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 31/02, C23C 16/02
- (11) WO 03/048040 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04155
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 15647 **4 Dec/déc 2001** FR
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CATALYTIC GROWTH OF NANOTUBES OR NANOFIBERS COMPRISING A NISI ALLOY DIFFUSION BARRIER
- PROCEDE DE CROISSANCE CATALYTIQUE DE NANOTUBES OU NANOFIBRES COMPRENANT UNE BARRIERE DE DIFFUSION DE TYPE ALLIAGE NISI
- (71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEGAGNEUX, Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR). PRIBAT, Didier [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). NEDELLEC, Yannig [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) ESSELIN, Sophie. et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil cedex (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 SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C01B 33/12, G02B 6/132
- (11) WO 03/048041 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12272
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-372474 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CREATING SILICON DIOXIDE FILM
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DIOXYDE DE SILICIUM
- (71) KST WORLD CORP. [JP/JP]; 13-23, Shimorokujo-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8135 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o KST WORLD CORP., 13-23, Shimorokujo-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8135 (JP).
- (74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bidg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 37/08, B01J 29/04, C07C 1/20
- (11) WO 03/048042 (13) A1
- (21) PCT/US02/26205
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/997,779 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICOALUMINOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TAMIS MOLECULAIRE EN SILICOALUMINOPHOSPHATE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (72) MERTENS, Machteld; Beringstraat 75, B-3190 Boortmeerbeek (BE). STROHMAIER, Karl, G.; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US).
- (74) SHER, Jaimes; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU 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 C01B 37/08, B01J 29/04, C07C 1/20

(11) WO 03/048043 (13) A1

(21) PCT/US02/26208

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,778 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF MOLECULAR SIEVES
• PROCEDE DE FABRICATION DE TAMIS MOLECULAIRES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) MERTENS, Machteld; Beringstraat 72, B-3180 Boortmeerbeek (BE). STROHMAIER, Karl, G.; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US).

(74) SHER, Jaimes; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C01B 37/08, 37/04, 39/54, 39/04, B01J 29/04, C10G 3/00

(11) WO 03/048044 (13) A1

(21) PCT/US02/28788

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,874 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING MOLECULAR SIEVES

• METHODE PERMETTANT DE SYNTHETISER DES TAMIS MOLECULAIRES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) CAO, Guang; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). SHAH, Matu; 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C01C 1/04, B01J 23/46, 21/18

(11) WO 03/048045 (13) A2

(21) PCT/EP02/11707

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002565 5 Dec/déc 2001 IT (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CATALYSTS FOR AMMONIA SYNTHESIS

• CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE L'AMMONIAC

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORNI, Lucio [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT). PERNICONE, Nicola [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

(74) BIANCHETTI, Giuseppe et al. / etc.; 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 C01F 11/18, C09K 3/10

(11) WO 03/048046 (13) A1

(21) PCT/JP02/12042

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-368360 **3 Dec/déc 2001** JP
(03.12.2001)
- (30) 2002-316062 **30 Oct/oct 2002** JP
(30.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MATERIAL FOR IMPARTING THIXOTROPY AND PASTY RESIN COMPOSITION
• MATIERE CONFERANT UNE THIXOTROPIE ET COMPOSITION DE RESINE PATEUSE
- (71) SHIRAISHI KOGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 1-4, Kitahama 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES CO., LTD. [JP/JP]; 78, Motohama-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0085 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAYANO, Yoshisada [JP/JP]; 3-4-308, Kawakubo-cho, Nara-shi, Nara 630-8293 (JP). MORIOKA, Isao [JP/JP]; 1-37, Otani-cho 3-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0838 (JP). HOSOI, Kazuyuki [JP/JP]; 12-11, Hagihara 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0004 (JP).
- (74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G 9/02, B82B 3/00
(11) WO 03/048047 (13) A1
(21) PCT/KR02/02312
(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)
(25) ko (26) en
(30) 10-2001-0077290 **7 Dec/déc 2001** KR
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A METHOD FOR PREPARING ZnO NANOPOWDER
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE NANOPOUDRE DE ZNO
- (71, 72) PARK, Sung [KR/KR]; 101-801, Hyundai 1st APT, 653 Gaepo-dong, Gangnam-gu, 135-973 Seoul (KR). LEE, Ju-Hyeon [KR/KR]; 1466, Ssangyong-dong, Cheonan, 330-090 Choongnam (KR).
- (72, 75) LEE, Kang-Ryul [KR/KR]; 38-2 San, Nam-dong, Yongin-si, 449-030 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Sei-Jin 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G 23/047, B01J 21/06, 37/00
(11) WO 03/048048 (13) A1
(21) PCT/FI02/00985
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 20012397 **5 Dec/déc 2001** FI
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TITANIUM DIOXIDE PHOTOCATALYST AND A METHOD OF PREPARATION AND USES OF THE SAME
• PHOTOCATALYSEUR AU DIOXYDE DE TITANE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS
- (71) KEMIRA PIGMENTS OY [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKATSUJI, Tadao [JP/FI]; Itätulenkatu 1 A 6, FIN-02100 Espoo (FI). RÄSÄNEN, Lea [FI/FI]; Kulmakatu 2 H 89, FIN-00170 Helsinki (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, Jaakonkatu 3 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/00, 9/00, B01D 21/00
(11) WO 03/048049 (13) A1
(21) PCT/NZ02/00269
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 514251 **6 Dec/déc 2001** NZ
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF EFFLUENTS PRODUCED DURING WINE MANUFACTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS PRODUITS AU COURS DE LA FABRICATION DU VIN
- (71) TECHQUA HOLDINGS LIMITED [NZ/NZ]; 129 Maraekakaho Road, Hastings (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIDGLEY, Samuel, Paul [NZ/NZ]; 75 Te Mata Road, Havelock North (NZ).
- (74) MCCABE, Philip, Thomas; Mc Cabe and Company, Polo House, 267 Wakefield Street, P O Box 24 140, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/469, 1/48
(11) WO 03/048050 (13) A1
(21) PCT/US02/38858
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/335,592 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
(30) 60/336,019 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
(30) 60/421,340 **24 Oct/oct 2002** US
(24.10.2002)
(30) 10/301,550 **21 Nov/nov 2002** US
(21.11.2002)
(30) 10/301,830 **21 Nov/nov 2002** US
(21.11.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • WATER PURIFICATION: ION SEPARATION AND DEIONIZATION
• PRODUCTION D'EAU POTABLE PAR SEPARATION IONIQUE ET DESIONISATION
- (71) SCIPERIO, INC [US/US]; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US).
- (72) WARREN, William, L.; 108 South Wedgewood Drive, Stillwater, OK 74074 (US). STOLZ, Richard; 3321 Swanson Drive, Plano, TX 75025 (US). BULLINGTON, Jeff, A., B.; 5301 Cortaderia Place, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). GIRIDHARAN, M., G.; 5733 Dohornberry, Mason, OH 45040 (US). KNOBBE, Edward, T.; 5221 West 8th Avenue, Stillwater, OK 74075 (US). TAYLOR, Robert, M.; 14404 S. Fairgrounds, Perkins, OK 74059 (US).
- (74) MEDLIN, Jennifer, Pearson et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/48, 1/30, 1/32

(11) WO 03/048051 (13) A1

(21) PCT/PL02/00103

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) P.351063 7 Dec/déc 2001 PL
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING LIQUID AND GASEOUS MEDIA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACTIVER DES MILIEUX LIQUIDES ET GAZEUX

(71) BONIKOWSKI, Leszek [PL/PL]; ul. Ogródowa 1, 32-410 Dobczyce (PL).

(71, 72) BURCHARDT, Lubomira [PL/PL]; ul. Szczesna 4 C, 60-587 Poznan (PL). PAJAK, Grazyna [PL/PL]; ul. Szkolna 37, 43-230 Goczałkowice-Zdrój (PL). JASKULSKI, Ryszard [PL/PL]; ul. Ceglowska 44/1, 01-809 Warszawa (PL).

(74) GOLEBNIAK, Andrzej; ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznan (PL).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CO CU GE HR HU IL IN IS JP KP KR KZ LT LV MA MD MK MX NO NZ RO RU SG 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/70, 1/46, 1/50, 1/62, 1/467, A61L 2/238 // C02F 101:20

(11) WO 03/048052 (13) A2

(21) PCT/AT02/00337

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1904/2001 5 Dec/déc 2001 AT
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING WATER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR TRAITER L'EAU ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71, 72) OTONICAR, Johann [AT/AT]; Alseile 117/34, A-1170 Wien (AT). SCHULZ, Helmut, P. [AT/AT]; Kaiserstrasse 12-14 Top 17, A-4020 Linz (AT).

(74) HÄUPL, Armin; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 9/14, E03F 5/18 // (C02F 9/14, 3:12, 1:76, 1:32), B63B 29/16

(11) WO 03/048053 (13) A1

(21) PCT/FI02/00922

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012366 3 Dec/déc 2001 FI
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEWAGE TREATMENT PLANT

• STATION D'EPURATION DES EAUX USEES

(71) EVAC INTERNATIONAL OY [FI/FI]; Purotie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) METSÄNEN, Timo [FI/FI]; Retkeilijänkuja 10 B 49, FIN-00980 Helsinki (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 C03B 5/187, B01F 15/00, 7/00

(11) WO 03/048054 (13) A1

(21) PCT/US02/32862

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,286 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HOMOGENIZING MOLTEN GLASS BY STIRRING

• PROCEDE ET APPAREIL D'HOMOGENEISATION DE VERRE LIQUIDE PAR AGITATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) GOLLER, Martin H; 1886 Chambers Road, Beaver Dams, NY 14812 (US). MURPHY, James P; 2941 Hickok Road, Corning, NY 14830 (US). NOLET, Daniel A; 1571

Lannock Drive, Danville, KY 40422 (US). THOMAS, Robert R; 215 Lakeview Avenue, Watkins Glen, NY 14891 (US).

(74) BEALL, Thomas R; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁷ C03B 11/02, H01J 9/24

(11) WO 03/048055 (13) A1

(21) PCT/KR02/01747

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/76291 4 Dec/déc 2001 KR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR MOLDING A GLASS PRODUCT FOR USE IN A CATHODE RAY TUBE
• APPAREIL DE MOULAGE D'UN PRODUIT EN VERRE UTILISE DANS UN TUBE CATHODIQUE

(71) SAMSUNG CORNING CO., LTD. [KR/KR]; #472 Sin-dong, Paldal-ku, 442-390 Suwon-si, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Jang Soo [KR/KR]; Byeoksan Apt. 334-1702, Cheongmyeong Maeul, Yeongtong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, 442-470 Kyungki-do (KR). KIM, Jun Bum [KR/KR]; Sinan Apt. 532-1302, 963-2 Yeongtong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, 442-470 Kyungki-do (KR). BYUN, Hyun Hee [KR/KR]; 377-26 Hwagok-dong, Gangseo-gu, 157-010 Seoul (KR). BAE, Jae Jung [KR/KR]; 340-22 Sinsa 2-dong, Eunpyeong-gu, 122-082 Seoul (KR). LEE, Kun Hee [KR/KR]; #103, 1002-10 Yeongtong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, 442-470 Kyungki-do (KR). KIM, Nam Hun [KR/KR]; #201, 1035-6 Yeongtong-dong, Paldal-ku, Suwon-si, 442-470 Kyungki-do (KR).

(74) JANG, Seong Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/027, C03C 19/00, B28D 1/22

(11) WO 03/048056 (13) A1

(21) PCT/JP02/04320

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373331 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GLASS PANE WORKING DEVICE

- DISPOSITIF D'USINAGE DE PAN-NEAU DE VERRE

(71) **BANDO KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o BANDO KIKO CO., LTD., 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).

(74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 C03B 37/012

(11) WO 03/048057 (13) A1

(21) PCT/US02/32708

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,553 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLUORINE DOPING A SOOT PRE-FORM

- FLUOR DOPANT UNE PREFORME DE SUIE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DAWES, Steven, B.**; 4 E. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **JOHNSON, William, W.**; 112 Hornby Drive, Painted Post, NY 14870 (US). **LACOE, Jason, A.**; R.R. 2, Box 238B, Tioga, PA 16946 (US). **MURTAGH, Martin, J.**; 4162 Swamp College Road, Trumansburg, NY 14886 (US). **TANDON, Pushkar**; 4 Briarcliff Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **ABLE, Kevin, M.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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) EP (AT 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 4/12, 3/06, C03B 8/02

(11) WO 03/048058 (13) A1

(21) PCT/IT02/00756

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001A002555 4 Dec/déc 2001 IT (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH-EFFICIENCY LUMINESCENT GLASSES, AND SOL-GEL PROCESS FPR PRODUCING THEM

- VERRES LUMINESCENTS A EFFICACITE ELEVEE ET PROCEDE SOL-GEL PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) **INFM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA** [IT/IT]; Corso F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIODINI, Norberto** [IT/IT]; Via Padova, 95, I-20127 Milano (IT). **VEDDA, Anna** [IT/IT]; Via Tommaso Grossi, 6, I-20052 Monza (IT). **BARALDI, Andrea** [IT/IT]; Via E. Che Guevara, 53, I-42100 Reggio Emilia (IT). **MARTINI, Marco** [IT/IT]; Corso San Gottardo, 31, I-20136 Milano (IT). **NIKL, Martin** [CZ/CZ]; U Slovanky 7, 182 00 Prague (CZ). **SCOTTI, Roberto** [IT/IT]; Via Breda, 390/4, I-24045 Fara Gera d'Adda (IT). **SPINOLO, Giorgio** [IT/IT]; Via Milanese, 304, I-20092 Cinisello Balsamo (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/00, 17/22, 17/28, 17/30, 23/00, 17/34

(11) WO 03/048059 (13) A1

(21) PCT/US02/35404

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,347 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF USING SHORT WAVELENGTH UV LIGHT TO SELECTIVELY REMOVE A COATING FROM A SUBSTRATE AND ARTICLE PRODUCED THEREBY

- PROCEDE D'UTILISATION DE LUMIERE UV DE COURTE LONGUEUR D'ONDE PERMETTANT DE RETIRER DE MANIERE SELECTIVE UN REVETEMENT D'UN SUBSTRAT, ET ARTICLE PRODUIT PAR LE BIAIS DE CE PROCEDE

(71) **PILKINGTON NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **MACLACHLAN, Julia**; 7041 Blossman Drive, Toledo, OH 43617 (US).

(74) **SCHURR, Donald, A.** et al. / etc.; Marshall & Melhorn, LLC, Four SeaGate - 8th Floor, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 DE DK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C03C 17/00

(11) WO 03/048060 (13) A2

(21) PCT/US02/37625

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,245 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATED ARTICLE WITH ANTI-REFLECTIVE LAYER(S) SYSTEM

- ARTICLE REVETU D'UN SYSTEME A COUCHE(S) ANTIREFLET

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **STACHOWIAK, Grzegorz**; 3712 Knollwood Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North GLebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ C03C 17/00

(11) WO 03/048061 (13) A2

(21) PCT/US02/37666

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,800 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATED ARTICLE WITH ANTI-REFLECTIVE LAYER(S) SYSTEM

• ARTICLE REVETU AVEC SYSTEME A UNE OU PLUSIEURS COUCHES ANTI-REFLECHISSANTES

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) STACHOWIAK, Grzegorz; 3712 Knollwood Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 C03C 17/245

(11) WO 03/048062 (13) A1

(21) PCT/RU01/00535

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR COLOURING GLASS MATERIALS

• PROCEDE POUR COLORER DES MATERIAUX DE VERRE

(71) EUOKERA [FR/FR]; 1, avenue du Général de Gaulle, F-02405 Château-Thierry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVSTROPIEV, Sergei Konstantinovich [RU/RU]; pr. Solidarnosti, 27-2-34, St.Petersburg, 193231 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; Gorodissky & Partners Law Firm, ul. Bolshaya Spasskaya, 25, stroenie 3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (k)

(51)⁷ C03C 17/25, 21/00

(11) WO 03/048063 (13) A1

(21) PCT/RU01/00536

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DECORATING ARTICLES MADE OF GLASS MATERIAL

• PROCEDE POUR DECORER DES ARTICLES EN MATERIAUX DE VERRE

(71) EUOKERA [FR/FR]; 1, avenue du Général de Gaulle, F-02405 Château-Thierry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVSTROPIEV, Sergei Konstantinovich [RU/RU]; pr. Solidarnosti, 27-2-34, St.Petersburg, 193231 (RU). MIKHAILOV, Mikhail Dmitrievich [RU/RU]; ul. Korabelstroitelei, 39-522, St.Petersburg, 199397 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; Gorodissky & Partners Law Firm, ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C03C 17/36, 17/34, C23C 14/00

(11) WO 03/048064 (13) A1

(21) PCT/US02/37665

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,807 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH ANTI-MIGRATION BARRIER BETWEEN DIELECTRIC AND SOLAR CONTROL LAYER PORTION, AND METHODS OF MAKING SAME

• ARTICLE REVETU APTÉ AU TRAITEMENT THERMIQUE AVEC BARRIERE ANTI-MIGRATION ENTRE LA COUCHE DIELECTRIQUE ET LA COUCHE DE CONTROLE SOLAIRE,

ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) WANG, Hong; 49050 Denton Road, #26, Belleville, MI 48111 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 25/00

(11) WO 03/048065 (13) A1

(21) PCT/EP02/13447

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/02326 6 Dec/déc 2001 IB
(06.12.2001)

(30) 02003650.5 18 Feb/fév 2002 EP
(18.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL FIBER WITH EPOXIDIZED POLYOLEFIN BASED COATING

• FIBRE OPTIQUE POURVUE D'UN ENROBAGE A BASE DE POLYOLEFINE EPOXYDEE

(71) PIRELLI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTELLANI, Luca [IT/IT]; Via Copernico, 19/D, I-20094 Corsico (IT). ROSSIello, Luigia [IT/IT]; Piazza Partigiani d'Italia, 5, I-70032 Bitonto (IT). PELIZZONI, Andrea [IT/IT]; Via Montello, 6, I-20030 Bovisio Masciago (IT). DONETTI, Raffaella [IT/IT]; Via 10 Martiri, 16, I-28074 Ghemme (IT). TERRUZZI, Lidia [IT/IT]; Via Luigi Cadorna, 6, I-20050 Triuggio (IT). MARITANO, Mauro [IT/IT]; Via Molise, 15, I-20052 Monza (IT).

(74) GIANESSI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli, S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 25/26

(11) WO 03/048066 (13) A1

(21) PCT/FR02/04196

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 15686 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SIZING COMPOSITION FOR GLASS YARNS, THE GLASS YARNS THUS OBTAINED AND COMPOSITE MATERIALS COMPRISING SAID YARNS

• COMPOSITION D'ENSIMAGE POUR FILS DE VERRE, FILS DE VERRE AINSI OBTENUS ET COMPOSITES COMPRENANT LESDITS FILS

(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOIREAU, Patrick [FR/FR]; Le Vernay, F-73193 Curienne (FR).

(74) CHOSSON, Patricia et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ C03C 27/04, C09J 5/02, B08B 7/00

(11) WO 03/048067 (13) A1

(21) PCT/US02/37936

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,133 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF BONDING A WINDOW TO A SUBSTRATE WITHOUT A PRIMER

• PROCEDE DE COLLAGE D'UNE FENETRE SUR UN SUBSTRAT SANS EMPLOI D'APPRET

(63) US 60/334,133 (CIP) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(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) SAMURKAS, Andon [US/US]; 53618 Oakview Drive, Shelby Township, MI 48315 (US). WU, Ziyang [CN/US]; 30811 Sudbury Court, Farmington Hills, MI 48331 (US). TOBIN, Sean, C. [US/US]; 36410 Ladywood, Livonia, MI 48154 (US). HEBERER, Daniel, P. [—/US]; 898 Ten Point, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) SIMS, Norman, L.; 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

(11) WO 03/048068 (13) A2

(21) PCT/IB02/05747

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 931/2001 5 Dec/déc 2001 AT (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE INTEGRATED PRODUCTION OF CASTS AND MORTARS AND OF GRAVEL SUBSTITUTE

• PROCEDE DE FABRICATION INTEGREE DE CREPI ET DE MORTIER AINSI QUE DE GRAVILLONS DE SUBSTITUTION

(71, 72) MARUHN, Eckehard [DE/DE]; Jungfernstieg 1, 20095 Hamburg (DE).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C04B 11/28

(11) WO 03/048069 (13) A1

(21) PCT/RO02/00001

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(30) a2001 01285 3 Dec/déc 2001 RO (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MATERIAL COMPRISING GYPSUM AND BLAST FURNACE SLAG, A PROCESS AND AN INSTALLATION OF MAKING THE SAME

• MATERIAU COMPRENANT DU GYPSE ET DU CIMENT DE LAITIER, ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CE MATERIAU

(71, 72) HERBAN, Gaspar [RO/RO]; Str. George Enescu nr.9, ap.18, Hunedoara cod 2750 (RO).

(81) AU BR CA IN JP MX US ZA.

(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 C04B 24/38, C08L 1/28, C04B 28/02

(11) WO 03/048070 (13) A1

(21) PCT/SE02/02164

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104048-4 3 Dec/déc 2001 SE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AQUEOUS CEMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE CIMENT AQUEUSE

(71) AKZO NOBEL NV [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYDGREN, Hans [SE/SE]; Enekulevägen 21, S-449 40 Nol (SE). STRIDH, Kjell [SE/SE]; Smörblommenvägen 4, S-444 45 Stenungsund (SE).

(74) ANDERSSON, Rolf; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/13, 33/08

(11) WO 03/048071 (13) A1

(21) PCT/GB02/05434

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128881.0 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • BORON-CONTAINING COMPOSITIONS FOR USE IN CLAY BODY, E.G. BRICK, MANUFACTURE

- COMPOSITIONS CONTENANT DU BORE UTILISABLES DANS LA FABRICATION DE CORPS EN ARGILE, PAR EXEMPLE DE BRIQUES

- (71) CASTLE COLOURS LIMITED [GB/GB]; Unit 62, Winpenny Road, Parkhouse Industrial Estate, Chesterton, Newcastle, Staffs. ST5 7RH (GB). BORAX EUROPE LIMITED [GB/GB]; 1A Guildford Business Park, Guilford GU2 8XG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STUBBS, Adrian, John [GB/GB]; 3 Lymington Bottom, Four Marks, Hants. GU34 5AA (GB). EVANS, Michael [GB/GB]; Greenways, Clay Lake, Endon, Stoke ST9 9DD (GB).

- (74) MARSHALL, Monica, A. et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, B01D 53/86, 39/20

(11) WO 03/048072 (13) A1

(21) PCT/JP02/12696

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372907 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

- CORPS DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET SON 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).

- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 38/00

(11) WO 03/048073 (13) A1

(21) PCT/JP02/12803

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373986 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2002-204006 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING POROUS CERAMIC ARTICLE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE POREUX

- (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) OTSUKA, Aiko [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). ICHIKAWA, Shuichi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). HARADA, Takashi [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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 41/81, C25C 3/08

(11) WO 03/048074 (13) A1

(21) PCT/FR02/04123

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15640 4 Dec/déc 2001 FR (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • IMPREGNATING PRODUCT AND IMPREGNATING METHOD FOR POROUS MATERIALS

- PRODUIT D'IMPREGNATION ET PROCEDE D'IMPREGNATION DE MATERIAUX POREUX

- (71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LAMAZE, Airy-Pierre [FR/FR]; 310, route du Chanin, F-38140 Reaumont (FR). BARTHELEMY, Christian [FR/FR]; 12, rue des Buissons, Lotissement Le May, F-38500 Voiron (FR).

- (74) MARSOLAIS, Richard; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C05G 3/00, 5/00

(11) WO 03/048075 (13) A1

(21) PCT/DE02/04352

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 693.0 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COATED GRANULAR SUBSTANCES

- SUBSTANCES GRANULEUSES ENROBÉES

- (71) ASHLAND SÜDCHEMIE-KERNFEST GMBH [DE/DE]; Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WINTER, Reinhard [DE/DE]; Maikammer 14a, 42489 Wülfrath (DE). PRIEBE, Christian [DE/DE]; Kastanienallee 37c, 42489 Wülfrath (DE). KUHLMANN, Peter [DE/DE]; Zwingenberger Weg 46, 42489 Wülfrath (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C05G 3/00

(11) WO 03/048076 (13) A1

(21) PCT/KR02/00265

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/76215 4 Dec/déc 2001 KR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING A
SOLID FERTILIZER FOR PLANT
GROWTH, THE SOLID FERTIL-
IZER CHIP AND A POT FOR PLANT
GROWTH CONTAINING THE SOLID
FERTILIZER CHIP

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
ENGRAIS SOLIDE POUR LA CROIS-
SANCE DES PLANTES, PASTILLE
D'ENGRAIS SOLIDE ET POT POUR
PLANTES CONTENANT CETTE PAS-
TILLE D'ENGRAIS SOLIDE

(71) BIO-MEDIA CO., LTD [KR/KR]; 1146-14,
Moa-ri, Chunbuk-myon, Kyongju-si,
780-870 Gyongsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOH, Sihm-Hyoung [KR/KR]; 303-804,
Chungwoo-Town, Hwangsung-dong, Ky-
ongju-si, 780-761 Gyongsangbuk-do (KR).

(74) YIM, Suk-Jae et al. / etc.; Poonglim Build-
ing, 8th Floor, 823-1 Yeoksam-dong, Kang-
nam-ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 C06D

(11) WO 03/048077 (13) A2

(21) PCT/US02/31616

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,122 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BURN RATE ENHANCEMENT VIA A
TRANSITION METAL COMPLEX OF
DIAMMONIUM BITETRAZOLE

- AMELIORATION DE LA VITESSE
DE COMBUSTION PAR L'INTERME-
DIAIRE D'UN COMPLEXE DE METAL
DE TRANSITION DE BITETRAZOLE
DE DIAMMONIUM

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Air-
port Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) MENDENHALL, IVAN, V.; 643 East
Center Street, Providence, UT 84332 (US).
BARNES, Michael, W.; 420 North 300 East,
Brigham City, UT 84302 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne
& Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins
Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C07B

(11) WO 03/048078 (13) A2

(21) PCT/EP02/13499

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128403.1 4 Dec/déc 2001 EP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION OF IONIC LIQUIDS

- PRODUCTION DE LIQUIDES IO-
NIQUES

(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) BONRATH, Werner [DE/DE]; Luck-
enbachweg 29, 79115 Freiburg (DE). LEV-
EQUE, Jean-Marc [FR/FR]; Bâtiment "Le
Solarium", 12, boulevard Guy de Mau-
passant, F-73100 Aix-Les-Bains (FR).
LUCHE, Jean-Louis [FR/FR]; 9, boule-
vard Jomardière, F-38120 Saint-Egreve (FR).
PETRIER, Christian [FR/FR]; 231, rue de
Caramagne, F-73000 Chambéry (FR).

(74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse,
CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/00

(11) WO 03/048079 (13) A2

(21) PCT/EP02/12993

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 270.1 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE ARYLATION OF
OLEFINS

- PROCEDE D'ARYLATION D'OLE-
FINES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMPF, Florian [DE/DE]; Niehler Str.
59, 50733 Köln (DE). ECKERT, Markus
[DE/DE]; Berrenrather Str. 455, 50937 Köln
(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 UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 57/00

(11) WO 03/048080 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00268

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR THE SEPARATION OF
ISOMERS

- PROCEDES DE SEPARATION D'ISO-
MERES

(71) GENESIS RESEARCH AND DEVEL-
OPMENT CORPORATION LIMITED
[NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auck-
land (NZ). BISTORE NEW ZEALAND
LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell,
Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGGINS, Philippa [NZ/NZ]; 2/73
Newhaven Terrace, Mairangi Bay, North
Shore City, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard et al.** / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) **WO 03/048081** (13) A2

(21) PCT/US02/37212

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,994 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GLYCINAMIDES AS FACTOR XA INHIBITORS

• GLYCINAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). **QIAO, Jennifer** [CN/US]; 22D Presidential Dr., Wilmington, DE 19807 (US).

(71, 72) **PINTO, Donald, J. P.** [US/US]; 425 Brentford Rd., Kennett Square, PA 19348 (US). **HAN, Wei** [CN/US]; 17 Springbrook Ln., Newark, DE 19711 (US). **HU, Zilun** [CN/US]; 8 Benjamin Ln., Thornton, PA 19373 (US).

(74) **DAVIS, Stephen, B. et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 C07C

(11) **WO 03/048082** (13) A2

(21) PCT/US02/37268

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,428 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CRYSTALLINE VENLAFAXINE BASE AND NOVEL POLYMORPHS OF VENLAFAXINE HYDROCHLORIDE, PROCESSES FOR PREPARING THEREOF

• BASE CRISTALLINE DE VENLAFAXINE ET NOUVEAUX POLYMORPHES DU CHLORHYDRATE DE VENLAFAXINE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **DOLITZKY, Ben-Zion** [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva (IL). **ARONHIME, Judith** [IL/IL]; Rehov Harav Maor, Iosef 5a, 76217 Rehovot (IL). **NISNEVICH, Gennady, A.** [IL/IL]; 81/70 Netiv Hen Str., 32688 Haifa (IL).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) **WO 03/048083** (13) A2

(21) PCT/US02/38229

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/343,391 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(30) 60/383,277 **24 May/mai 2002 (24.05.2002)** US

(30) 60/400,469 **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIBODIES AGAINST MONOCYTE CHEMOTACTIC PROTEINS

• ANTICORPS CONTRE DES PROTEINES CHIMIOACTIQUES DE MONOCYTES

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; Fourteen Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE FOUGEROLLES, Antonin, R.** [CA/US]; 119 Lancaster Terrace, Brookline, MA (US). **KOTELIANSKI, Victor, E.** [US/US]; 4 Charlesgate East, Apt. 405, Boston, MA (US). **GARBER, Ellen** [US/US]; 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138-1352 (US). **REID, Carl** [US/US]; 22 Stonecrest Road, Mattapan, MA 02126 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E. et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 1/00

(11) **WO 03/048084** (13) A2

(21) PCT/US02/34674

(22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/997,778 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(30) 09/997,779 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF MOLECULAR SIEVES FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS

• UTILISATION DE TAMIS MOLECULAIRES POUR LA TRANSFORMATION DE COMPOSES OXYGENES EN OLEFINS

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) **BROWN, Stephen, H.**; 14 Ave. Albert Elisabeth, B-1200 Brussels (BE). **HALL, Richard, B.**; 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **STROHMAIER, Karl, G.**; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US).

(74) **SHER, Jaimes et al.** / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-21149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/20, 1/24
(11) WO 03/048085 (13) A1
(21) PCT/US02/24577
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/998,512 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • OXYGENATED HYDROCARBON COMPOSITIONS AND METHOD FOR RECOVERING THE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS HYDROCARBONNEES OXYGENEES ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CES COMPOSITIONS
(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(72) CHENG, Minquan; 5505 Bent Fork, Evansville, IN 47712 (US). NICOLETTI, Michael, P.; 4027 Roaring Rapids Drive, Houston, TX 77059 (US).
(74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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)
- (25) en (26) en
(30) 09/997,436 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • PROCESS OF REMOVING OXYGENATED CONTAMINANTS FROM AN OLEFIN COMPOSITION
• PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS OXYGENES D'UNE COMPOSITION D'OLEFINE
(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(72) SHUTT, John, Richard; Eikestraat 111, B-3080 Tervuren (BE). KUECHLER, Keith, H.; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). WEBER, William, A.; 51 Canidae Street, Burlington, NJ 08016 (US).
(74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C 7/12, 7/13, 7/152, B01D 53/04
(11) WO 03/048087 (13) A1
(21) PCT/US02/34601
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/997,787 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PURIFICATION OF POLYOLEFIN FEEDSTOCKS USING MULTIPLE ADSORBENTS
• PURIFICATION DE CHARGES DE POLYOLEFINES AU MOYEN D'ADSORBANTS MULTIPLES
(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
(72) FORAL, Michael, J.; 3083 Fairfield Lane, Aurora, IL 60504 (US). ALEXANDER, Bruce, D.; 156 East Sunset, Lombard, IL 60148 (US). SATEK, Larry, C.; 6N655 Promontory Court, St. Charles, IL 60175 (US). BAHR, Brian, C.; 1112 Chillem Drive, Batavia, IL 60510 (US).
(74) HENES, James, R.; 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 VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 19/045, 21/06
(11) WO 03/048088 (13) A1
(21) PCT/EP02/13729
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 59 615.4 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,2-DICHLOROETHANE
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU 1,2-DICHLOROETHANE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). WALSDORFF, Christian [DE/DE]; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). KUHR, Christian [DE/DE]; Alte Eppelheimer Strasse 16, 69115 Heidelberg (DE). SIMON, Falk [DE/DE]; Spessartstrasse 3 b, 68642 Bürstadt-Riedrode (DE).
(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 29/38, 35/06, 69/74, 255/46, C07B
53/00
- (11) WO 03/048089 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01626
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9239 3 Dec/déc 2001 AU
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RING EXPANSION OF KETOCYCLO-
PROPANES
• EXPANSION DU CYCLE DES CETO-
CYCLOPROPANES
- (71) ADELAIDE RESEARCH AND INNO-
VATION [AU/AU]; 1st Floor, 10 Pulteney
Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAYLOR, Dennis [AU/AU]; Depart-
ment of Chemistry, University of Ade-
laide, S.A. 5005 (AU). GREATREX, Ben
[AU/AU]; 11 Dune Court, West Lakes Shore,
S.A. 5020 (AU).
- (74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Ade-
laide, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 29/48, B01J 13/02, 35/08
- (11) WO 03/048090 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05419
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128839.8 1 Dec/déc 2001 GB
(01.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • THE USE OF MICROENCAPSULATED
TRANSITION METAL REAGENTS
FOR REACTIONS IN SUPERCRITICAL
FLUIDS
• UTILISATION DE REACTIFS A BASE
DE METAUX DE TRANSITION MI-
CROENCAPSULES POUR LES REAC-
TIONS DANS DES FLUIDES SUPER-
CRITIQUES

- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
CAMBRIDGE UNIVERSITY [GB/GB];
Technical Services Ltd, The Old Schools,
Cambridge CB2 1TT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLMES, Andrew, Bruce [AU/GB];
Department of Chemistry, University of
Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2
1EW (GB). LEY, Steven, Victor [GB/GB];
University of Cambridge, Department of
Chemistry, Lensfield Road, Cambridge
CB2 1EW (GB). GORDON, Richard,
Spencer [ZA/GB]; 35 Whitwell Way, Coton,
Cambridge CB3 7PW (GB). RAMARAO,
Chandrashekar [IN/IN]; Avra House, 54
Sai Enclave, Habshiguda, Hyderabad 500
007 (IN). EARLY, Tessa, Rachel [GB/GB];
Department of Chemistry, University of
Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2
1EW (GB).
- (74) GAIRNS, Raymond, Stevenson et al. / etc.;
Intellectual Property Group, AVECIA Limited,
P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 29/56, 33/03
- (11) WO 03/048091 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13689
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 146.8 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR ISOMERIZING ALLYL
ALCOHOLS
• PROCEDE D'ISOMERISATION D'AL-
COOLS ALLYLIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAESE, Frank [DE/DE]; Am Freibad
7, D-67245 Lambshheim (DE). EBEL,
Klaus [DE/DE]; Kranichweg 23, D-68623
Lampertheim (DE). BURKART, Kirsten
[DE/DE]; Ortwinstr. 3, D-67069 Lud-
wigshafen (DE). UNVERRICHT, Signe
[DE/DE]; Gartenfeldstr. 23, D-68169
Mannheim (DE). MÜNSTER, Peter
[DE/DE]; Slevogtsweg 5a, D-67354 Römer-
berg (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;
D-67056 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 29/74, 29/76, 29/88, 31/12
- (11) WO 03/048092 (13) A1
- (21) PCT/US02/36222
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,110 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PURIFICATION OF TERTIARY BUTYL
ALCOHOL
• PURIFICATION D'ALCOOL BUTY-
LIQUE TERTIAIRE
- (71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,
L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing,
Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE
19807 (US).
- (72) KAHN, Andrew, P.; 5109 Brandywine
Drive, Eagleville, PA 19403 (US). KARAS,
Lawrence, J.; 1010 Rock Creek Road, West
Chester, PA 19380 (US).
- (74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell
Chemical Company, 3801 West Chester Pike,
Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C07C 29/80, 31/22
- (11) WO 03/048093 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13882
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 180.8 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE ISOLATION OF
TRIMETHYLOL PROPANE FROM A
REACTION MIXTURE
• PROCEDE D'ISOLATION DE TRIME-
THYLPROPANE A PARTIR D'UN ME-
LANGE DE REACTION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SIRCH, Tilman** [DE/DE]; Limburgstr. 18, 67105 Schifferstadt (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim (DE). **WARTINI, Alexander** [DE/DE]; Ladenburgerstr. 20, 69120 Heidelberg (DE). **DERNBACH, Matthias** [DE/DE]; Im Reigart 12, 69221 Dossenheim (DE).

- (74) **POHL, Michael**; Reittstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 37/86, 45/85

(11) WO 03/048094 (13) A1

(21) PCT/US02/34786

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,190 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING CUMENE HYDROPEROXIDE CLEAVAGE PRODUCTS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER DES PRODUITS DE CLIVAGE D'HYDROPEROXYDE DE CUMENE

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

- (72) **FULMER, John, William**; 78 Park Ridge Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US). **KUMBHAR, Pramod, S.**; A-5, Pioneer Regency, HAL 2nd Stage, 2nd Main, Kodihalli, Bangalore 560008 (IN). **RAMANI, Marakani, Venkata**; P-134, Sector X, 7th Main, HAL III Stage, Jeevan Bima Nagar, Bangalore 560075 (IN). **SINGH, Bharat**; Haritha Apartments, Flat #302, 11th Cross, 5th Main, Malleswaran, Bangalore 560003 (IN).

- (74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C07C 41/36, C11B 7/00

(11) WO 03/048095 (13) A1

(21) PCT/EP02/13583

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 987.0 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHODS FOR PURIFYING MIXTURES CONTAINING GLYCEROL ETHER

- PROCEDE DE PURIFICATION DE MELANGES CONTENANT DU GLYCEROL ETHER

- (71) **NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH** [DE/DE]; Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FABRITIUS, Dirk** [DE/DE]; Blankenheimer Strasse 1a, 60529 Frankfurt am Main (DE). **BURGER, Dominik** [DE/DE]; Auf Arles 1, 66540 Wiebelskirchen (DE). **ENGELHARDT, Heinz** [DE/DE]; Kiefernstrasse 23, 66129 Saarbrücken (DE).

- (74) **DÖRR, Klaus et al.** / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 49/84, 225/22, A61K 31/122, 31/136, A61P 35/00

(11) WO 03/048096 (13) A1

(21) PCT/FR02/04142

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15740 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SUBSTITUTED ARYL-CYCLOALKANES, AND USE THEREOF AS ANTICANCER AGENTS

- ARYL-CYCLOALKANES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTICANCEREUX

- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

- (72) **MAILLIET, Patrick**; 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **CAPET, Marc**; Les Petites Rivières, F-35520 Melese (FR). **TIRABOSCHI, Gilles**; 17, rue Armand Cachat, F-91230 Montgeron (FR). **CAULFIELD, Thomas**; 7, rue Raffet, F-75016 PARIS (FR).

- (74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/215, 51/25, 67/055, 53/08, 69/01, 253/24, B01J 8/18, 8/24

(11) WO 03/048097 (13) A1

(21) PCT/GB02/05415

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,970 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OXIDATION PROCESS IN FLUIDISED BED REACTOR

- PROCEDE D'OXYDATION DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE

- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FIorentino, Michele** [IT/GB]; 8C Trafford Road, Twickenham, Middlesex TW1 3AE (GB). **NEWTON, David** [GB/GB]; 28 Crondall Lane, Farnham, Surrey GU9 7BQ (GB). **SALEM, George, Frederick** [US/US]; 1295 Cranbrook Circle, Aurora, IL 60504 (US). **WILLIAMS, Bruce, Leo** [GB/GB]; The Willows, 4 Glenrock Park, Brough, East Yorkshire HU15 1HF (GB).

- (74) **BROOKE, Caron et al.** / etc.; BP International Limited, Chestsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 51/363, 51/377, 51/487, 51/42, 53/16

(11) WO 03/048098 (13) A2

(21) PCT/EP02/12944

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204651.2 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING MONOCHLOROACETIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE MONOCHLOROACETIQUE

(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) KOOLIJMAN, Cornelis [NL/NL]; Zwolsseweg 99, NL-7412 AC Deventer (NL). AALDERING, Jacobus, Theodorus, Jozef [NL/NL]; Geerhuizen 27, NL-6983 HD Doesburg (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 51/41, 63/08, 63/04, 63/00

(11) WO 03/048099 (13) A1

(21) PCT/EP02/13678

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 420.8 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION OF AMMONIUM SALTS OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS

• PRODUCTION DE SELS D'AMMONIUM D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Ludwigshafen, 67056 Germany (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOPP, Ingo [DE/DE]; Lindenweg 18, 67256 Weisenheim (DE). BOGENSTÄTTER, Thomas [DE/DE]; Nolzeruhe 8b, 67098 Bad Dürkheim (DE). FRANKE, Dirk [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 21a, 67067 Ludwigshafen (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 51/487, 57/05, 57/07, 51/25, 67/60, 69/54, B01J 19/00, B01D 3/00

(11) WO 03/048100 (13) A1

(21) PCT/JP02/12709

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369636 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(30) 2001-371608 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2001-385168 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(30) 2001-392058 25 Dec/déc 2001 JP (25.12.2001)

(30) 2002-141162 16 May/mai 2002 JP (16.05.2002)

(30) 2002-141194 16 May/mai 2002 JP (16.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID COMPOUND

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(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 510-0848 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). SUZUKI, Yoshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). TAKAHASHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). TAKASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 59/54, 59/56, 59/72, 65/17, 217/54, 233/18, C07D 209/42, 311/74, 311/82, A61K 31/192, 31/353, 31/404, A61P 35/00

(11) WO 03/048101 (13) A1

(21) PCT/US02/38506

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,081 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/406,252 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INDUCTION OF APOPTOSIS IN CANCER CELLS

• INDUCTION DE L'APOPTOSE DANS LES CELLULES CANCEREUSES

(71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US]; 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DAWSON, Marcia, I. [—/US]; La Jolla, CA (US). FONTANA, Joseph, A. [US/US]; Detroit, MI (US). ZHANG, Xiao-kun [—/US]; La Jolla, CA (US). LEID, Mark [—/US]; Corvallis, OR (US). JONG, Ling [—/—]; ** (**). HOBBS, Peter [—/—]; ** (**).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/31, 69/675, C07D 339/04

(11) WO 03/048102 (13) A1

(21) PCT/EP02/13774

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 148.4 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF DIHYDROXYCARBOXYLATE ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE DIHYDROXYCARBOXYLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLATT, Martin, Jochen [DE/DE]; Sonnenwendstrasse 64, 67098 Bad Dürkheim (DE). NIEBEL, Markus [DE/DE]; Holbeinplatz 2, 68163 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/54, 69/54

(11) WO 03/048103 (13) A1

(21) PCT/JP02/12681

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371951 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING (METH)ACRYLIC ESTER

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN (METH) ACRYLIQUE ESTER

(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). TAKASAKI, Kenji [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).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 213/00, 215/64

(11) WO 03/048104 (13) A1

(21) PCT/US02/38403

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,953 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR PREPARING O-DESMETHYLVENLAFAXINE

• PROCEDES DE PREPARATION DE O-DESMETHYLE VENLAFAXINE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) WEBER, Beat, Theodor; Wiesenstrasse 4, CH-4800 Zofingen (CH).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 213/10

(11) WO 03/048105 (13) A1

(21) PCT/GB02/05331

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/15478 30 Nov/nov 2001 FR (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A COLOURLESS TRIETHANOLAMINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TRIETHANOLAMINE INCOLORE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) BP LAVERA SNC [FR/FR]; Parc Saint-Christophe, Batiment Newton 1, 10

avenue de L'Entreprise, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) BRUN-BUISSON, Daniel [FR/FR]; Quartier le Deven, F-13800 Istres (FR). CARRE, Marie-Christiane [FR/FR]; 1 Place Jean Lamour, F-54330 Vezelize (FR). REYNE, Françoise [FR/FR]; 45 Le Clos Vert, Chemin du Merle, F-13270 Fos Sur Mer (FR). VIRIOT, Marie-Laure [FR/FR]; 85 Boulevard Jean Jaurès, F-54000 Nancy (FR).

(74) PREECE, Michael; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : EP (FR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 225/22

(11) WO 03/048106 (13) A2

(21) PCT/FR02/04143

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15739 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(30) 02/14217 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 1,3-DIARYLPROP-2-EN-1-ONES, COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND USE THEREOF

• 1,3-DIARYLPROP-2-EN-1-ONES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) MAILLIET, Patrick; 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR). COMBEAU, Cécile; 98, rue Boucicaut, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). BISSEY, Marie-Christine; 5, rue Henri Poincaré, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). CHERRIER, Marie-Pierre; 75, avenue Georges Gosnat, F-94200 Ivry-sur-Seine (FR). CAULFIELD, Thomas; 7, rue Raffet, F-75016 Paris (FR). TIRABOSCHI, Gilles; 17, rue Armand Cachat, F-91230 Montgeron (FR).

(74) LE PENNEC, Magali; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 231/12, C07B 37/04

(11) WO 03/048107 (13) A1

(21) PCT/EP02/12994

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 269.8 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ARYLATION OF OLEFINS
• ARYLATION D'OLEFINES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAMPF, Florian [DE/DE]; Niehler Str.
59, 50733 Köln (DE). ECKERT, Markus
[DE/DE]; Berrenrather Str. 455, 50937 Köln
(DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
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 SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ C07C 235/34, 235/28, 237/22, 271/16,
271/64, 275/50, 281/06, 317/22, 335/26,
C07D 213/56, 213/643, 213/75, 295/182,
317/60, A61K 31/16, 31/17, 31/175, 31/19,
31/216, 31/27, 31/36, 31/44, A61P 3/10

(11) WO 03/048108 (13) A2

(21) PCT/US02/38150

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en

(30) 60/334,818 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMPOUNDS FOR TREATMENT OF
INFLAMMATION, DIABETES AND
RELATED DISORDERS

- COMPOSES SERVANT AU TRAITE-
MENT D'UNE INFLAMMATION, DES
DIABETES ET DES TROUBLES ASSO-
CIES

(71) CALYX THERAPEUTICS INC. [US/US];
3525 Breakwater Avenue, Hayward, CA
94545 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NEOGI, Partha [IN/US]; 41470 Tim-
ber Creek Terrace, Fremont, CA 94539
(US). DEY, Debendranath [IN/US]; 34683
Agree Terrace, Fremont, CA 94555 (US). LI,
Ta-Kai [US/US]; 20103 Northcrest Square,
Cupertino, CA 95014 (US). FULLER,
Joseph [US/US]; 290 Holly Avenue, South
San Francisco, CA 94080 (US). CHEN,
Liang [US/US]; 5201 Shelter Creek Lane,
San Bruno, CA 94066 (US).

(74) HAHN, Robert, W. et al. / etc.; Pillsbury
Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 235/84, 323/62, A61K 31/16, 31/10,
A61P 3/10

(11) WO 03/048109 (13) A1

(21) PCT/DK02/00800

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01789 3 Dec/déc 2001 DK
(03.12.2001)

(30) PA 2002 01117 18 Jul/juil 2002 DK
(18.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • NOVEL GLUCAGON ANTAGONISTS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES DE
GLUCAGON

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) KODRA, Janos, Tibor; Ryesgade 111B, IV,
DK-2100 København Ø (DK). MADSEN,
Peter; Ulvebjerg 7, DK-2880 Bagsværd
(DK). LAU, Jesper; Rosenvænget 3,
DK-3520 Farum (DK). JØRGENSEN,
Anker, Steen; Oliemøllegade 8, 4., lejl 5,
DK-2100 København Ø (DK). CHRIS-
TENSEN, Inge, Thøger; Kulsivertofte 52,
DK-2800 Lyngby (DK).

(26) en

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 249/08, 249/14, 251/44

(11) WO 03/048110 (13) A1

(21) PCT/NL01/00884

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR TREATING AN AQUE-
OUS MEDIUM CONTAINING CYCLO-
HEXANONE OXIME AND CYCLO-
HEXANONE

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN
MILIEU AQUEUX CONTENANT DE
L'OXIME DE LA CYCLOHEXANONE
ET DE LA CYCLOHEXANONE

(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) BENNEKER, Arno [NL/NL]; Schri-
jnwerkersdreef 15, NL-6162 JD Geleen
(NL). OEVERING, Henk [NL/NL]; Burg.
Eussenstraat 46, NL-6181 BR Elsloo
(NL). BROUWERS, Johannes, Anto-
nius, Leonardus [NL/NL]; Kievitstraat 2B,
NL-6111 AK Echt (NL).

(74) DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas;
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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM 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 C07C 253/30, 255/57, 67/31, 69/76, C07F
5/02

(11) WO 03/048111 (13) A1

(21) PCT/JP01/10521

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING
5-(3-CYANOPHENYL)-3-FORMYL-
BENZOIC ACID COMPOUND

- PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE D'ACIDE 5-(3-CYANO-PHENYL)-3-FORMYLBENZOIQUE

(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) TABE, Masayasu [JP/JP]; C/O TEIJIN LIMITED, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MINOSHIMA, Toru [JP/JP]; C/O TEIJIN LIMITED, Iwakuni Factory, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 255/29, A61K 31/277, A61P 33/00

(11) WO 03/048112 (13) A1

(21) PCT/EP02/13811

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2225/01 6 Dec/déc 2001 CH (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AMINOACETONITRILE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR CONTROLLING PARASITES

- DERIVES D'AMINOACETONITRILE ET LEUR UTILISATION POUR LE CONTROLE DE PARASITES

(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 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, 79539 Lörrach (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 255/59, 217/74, 217/52, A61K 31/135, 31/277, A61P 25/04

(11) WO 03/048113 (13) A1

(21) PCT/US02/38390

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,275 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRAMADOL ANALOGS AND USES THEREOF

- ANALOGUES DE TRAMADOLE ET LEURS UTILISATIONS

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENANAYAKE, Chris, Hugh [US/US]; 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). JERUSSI, Thomas, P. [US/US]; 19 Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US). GROVER, Paul, T. [US/US]; 4 Warwick Road, Franklin, MA 02038 (US). FANG, Qun, Kevin [US/US]; 35 Atwood Street, Wellesly, MA 02482 (US). CURRIE, Mark [US/US]; 18 Hall Avenue, Sterling, MA 01564 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 259/06, A61K 31/16, A61P 31/04

(11) WO 03/048114 (13) A2

(21) PCT/GB02/05347

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128959.4 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BACTERIAL ENZYME INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYMES BACTERIENNES

(71) DE NOVO PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANE, Paul [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB). PORTER, Barry [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB). SAROGLOU, Lydia [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 6LT (GB). WILLEMS, Henriette [NL/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass house, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB). WIJLMANS, Jac [NL/NL]; NV Organon, Molenstraat 110, NL-5340 BH Oss (NL).

(74) WALLS, Alan, J.; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Oxford OX4 6LY (GB).

(81) AU BR CA CN HU IL IN IS JP MX NO NZ PL RU SG SK TR 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 C07C 275/14, 275/12, 275/24, C07D 213/75, 295/20, A61K 31/17, A61P 31/04

(11) WO 03/048115 (13) A1

(21) PCT/GB02/05350

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128943.8 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BACTERIAL ENZYME INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYME BACTERIENNE

(71) DE NOVO PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANE, Paul [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB). PORTER, Barry [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB). WILLEMS, Henriette [NL/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass house, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB). BECKETT, Raymond, Paul [GB/US]; Emisphere Technologies Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York, NY 10591 (US). KEAVEY, Kenneth [IE/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Ltd., Watlington Road, Oxford OX4 6LY (GB).

(74) WALLS, Alan, J.; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Oxford OX4 6LY (GB).

(81) AU BR CA CN HU IL IN IS JP MX NO NZ PL RU SG SK TR 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 C07C 309/00

(11) WO 03/048116 (13) A2

(21) PCT/IB02/05064

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 971/MAS/2001 **3 Dec/déc 2001** IN
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NEW COMPOUNDS AND THEIR USE IN MEDICINE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• NOUVEAUX COMPOSES ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; Amcerpet, 7-1-27, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
- (71, 72) BHUNIYA, Debnath [IN/IN]; Discovery Research, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). DAS, Saibal, Kumar [IN/IN]; Discovery Research, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). MADHAVAN, Gurram, Ranga [IN/IN]; Discovery Research, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). IQBAL, Javed [IN/IN]; Discovery Research, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). CHAKRABARTI, Ranjan [IN/IN]; Discovery Research, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
- (74) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.; Amcerpet, 7-1-27, 500016 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C 311/08, C07D 319/18, A61K 31/18, A61P 1/04, 3/04, 3/10, 15/06, 25/24, 27/06
- (11) WO 03/048117 (13) A2
- (21) PCT/FR02/04129
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0115684 **5 Dec/déc 2001** FR
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PROPANOLAMINOMETHYLTETRALINES, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME
• PROPANOLAMINOMETHYLTETRALINES, LEUR PREPARATION ET
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, Avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARZAGHI, Laura [IT/IT]; Via E. Borsa 51, Via Aguggiari 18, I-20052 Monza (IT). CECCHI, Roberto [IT/IT]; Piazza P. Gobetti, 1 D, I-26900 Lodi (IT). VIVIANI, Nunzia [IT/IT]; Via Spluga 13, I-22063 Cantu' (Como) (IT).
- (74) VARADY, Peter; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 311/20, C07D 211/14, 211/18, 211/28, 211/46, 211/60, 211/70, 217/04, 409/12, A61K 31/18, 31/451, A61P 25/20, 25/24
- (11) WO 03/048118 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05396
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128885.1 **3 Dec/déc 2001** GB
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • 5-HT₇ RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR 5-HT₇
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CURTIS, Neil, Roy [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). HUNT, Peter, Alan [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). KULAGOWSKI, Janusz, Jozef [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) BUCHAN, Gavin; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/048120 (13) A2
- (21) PCT/US02/38055
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,274 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (30) 60/335,273 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPOUNDS SPECIFIC TO ADENOSINE A₁ AND A₃ RECEPTORS AND USES THEREOF
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/048119 (13) A2
- (21) PCT/US02/37084
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,912 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING N-[(2S)-SULFANYL-4-(1,5,5-TRIMETHYLHYDANTOINYL)BUTANOYL]-L-LEUCYL-L-TERT-LEUCINE N-METHYLAMIDE AND INTERMEDIATE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-[(2S)-SULFANYL-4-(1,5,5-TRIMETHYLHYDANTOINYL)BUTANOYL]-L-LEUCYL-L-TERT-LEUCINE N-METHYLAMIDE ET INTERMEDIAIRE CORRESPONDANT
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NORTH, Jeffrey, T. [US/US]; 4322 Winding Creek Road, Manlius, NY 13104 (US). JAMES, Brian, Leslie [US/US]; 7257 Leafcrest Lane, East Syracuse, NY 13057 (US).
- (74) BAXAM, Deanna et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).

- COMPOSES SPECIFIQUES DES RECEPTEURS A<SB>1</SB> ET A<SB>3</SB> DE L'ADENOSINE ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/337,274 (CIP)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
US 60/335,273 (CIP)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
- (71) OSI PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 58 South Service Road, Melville, NY 11747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASTELHANO, Arlindo, L. [CA/US]; 3 Eagle Court, New City, NY 10579 (US). McKIBBEN, Bryan [US/US]; 86 Cranberry Drive, Hopwell Junction, NY 12533 (US). WERNER, Douglas, S. [US/US]; 137 Waterside Avenue, Northport, NY 11768 (US). WITTER, David [US/US]; 12 Arbutus Rd., Putnam Valley, NY 10579 (US).
- (74) WHITE, John P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 209/00
- (11) WO 03/048122 (13) A2
- (21) PCT/US02/38311
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,588 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/334,605 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/334,591 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/419,664 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • INHIBITORS OF CYTOSOLIC PHOSPHOLIPASE A2
• INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE A2 CYTOSOLIQUE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) MCKEW, John, Caedmon; 56 Varnum Street, Arlington, MA 02474 (US). TAM, Steve, Yik-Kai; 88 Woodside Avenue, Wellesley, MA 02482 (US). CLARK, James, Donald; 2 Brimstone Lane, Acton, MA 01720 (US). LEE, Katherine, Lin; 167 Adams Avenue, West Newton, MA 02465 (US). CHEN, Lihren; 19 Madison Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). THAKKER, Paresh; 17 Garrison Street, Apt. 2A, Boston, MA 02116 (US). SUM, Fuk-Wah; 16 Chamberlain Court, Pomona, NY 10970 (US). BEHNKE, Mark, Leo; 122 North St., Somerville, MA 02144 (US). HU, Baihua; 2502 Condor Drive, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) MAZZARESE, Joseph, M.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 211/26, 211/62, 401/12, 405/06, 405/12, 409/06, 409/12, 413/06, 413/12, 413/14, A61K 31/445, 31/495, 31/535, A61P 1/00, 11/00
- (11) WO 03/048124 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13220
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,795 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • 4-PIPERIDINYL ALKYLAMINE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• UTILISATION DE DERIVES DE 4-PIPERIDINYL ALKYLAMINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (51)⁷ C07D 209/42, 209/08, 215/40, 215/48, 215/54, 215/60, 277/62, 213/81, 241/44, 217/02, 231/38, 231/56, 409/12, 401/12, 405/12, 471/04, 513/04, A61K 31/404, 31/33, A61P 19/00 // (C07D 471/04, 221/00, 209/00) (C07D 513/04, 277/00, 235/00)
- (11) WO 03/048123 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13221
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,750 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SUBSTITUTED 2-AMINO-CYCLOALKANECARBOXAMIDES AND THEIR USE AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
• 2-AMINO-CYCLOALKANECARBOXAMIDES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CYSTEINE PROTEASE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) GABRIEL, Thomas; 700 Steiner Street, San Francisco, CA 94117 (US). KRAUSS, Nancy, Elisabeth; 1054 Paintbrush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). MIRZADEGAN, Taraneh; 989 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024 (US). PALMER, Wylie, Solang; 280 Easy Street #102, Mountain View, CA 94043 (US). SMITH, David, Bernard; 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) WITTE, Hubert et al. / etc.; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 207/32, 271/06, 333/20, 295/12, 277/28, 231/12, 295/14, 295/18, 295/22, A61K 31/33
- (11) WO 03/048121 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13592
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129015.4 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • THERAPEUTIC BENZAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZAMIDE THERAPEUTIQUES
- (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) DAUGAN, Alain, Claude-Marie [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25 avenue du Quebec, F-91951 Les Ulis (FR). DODIC, Nerina [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25 avenue du Quebec, F-91951 Les Ulis (FR).
- (74) ROWDEN, Janette, Yvonne; Glaxo-SmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) BROTHERTON-PLEISS, Christine, E.; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). MADERA, Ann, Marie; 7892 Gate Way, Dublin, CA 94568 (US). WEIKERT, Robert, James; 1027 Doeg Road, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) WAECHTER, Dieter; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 211/58, 211/60, 211/62, 401/06, 401/10, 405/06, 413/06, A61K 31/445, 31/495, 31/535, 31/55, A61P 1/00, 11/00, 13/10

(11) WO 03/048125 (13) A1

(21) PCT/EP02/13219

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,675 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AMINOTETRALIN DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES D'AMINOTETRALINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) MADERA, Ann, Marie; 7892 Gate Way, Dublin, CA 94568 (US). WEIKERT, Robert, James; 1027 Doeg Road, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) WAECHTER, Dieter; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 211/62, C07C 237/22, 235/34

(11) WO 03/048126 (13) A1

(21) PCT/EP02/12890

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127423.2 15 Nov/nov 2001 GB (15.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF (2S)-3-[4-({[4-(AMINOCARBONYL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL}OXY) PHENYL]2-(((2S)-4-METHYL-2-{{[2-(2-METHYLPHE-NOXY)ACETYL]AMINO}PENTANOYL)AMINO]PROPANOIC ACID AND INTERMEDIATES THEREFORE

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (2S)-3-[4-({[4-(AMINOCARBONYL)-1-PIPERIDINYL]CARBONYL}OXY) PHENYL]2-(((2S)-4-METHYL-2-{{[2-(2-METHYLPHE-NOXY)ACETYL]AMINO}PENTANOYL)AMINO] PROPIONIQUE ET D'INTERMEDIAIRES ASSOCIES

(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)

(71, 72) GOODING, Steve [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(72, 75) ANSON, Michael, Simon [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). ADAMS, Joseph, Paul [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/64, 471/04, A61K 31/4412, A61P 35/04

(11) WO 03/048127 (13) A1

(21) PCT/US02/38788

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,100 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AROMATIC HETEROCYCLIC NON-COVALENT INHIBITORS OF UROKINASE AND BLOOD VESSEL FORMATION

• INHIBITEURS NON COVALENTS HETEROCYCLIQUES AROMATIQUES DE

L'UROKINASE ET DE LA FORMATION DE VAISSEAUX SANGUINS

(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) TAMIZ, Amir, P. [US/US]; 3920 Ingham Street #11-112, San Diego, CA 92109 (US). ALFARO-LOPEZ, Josue, L. [US/US]; 535 Avenida Aguila, San Marcos, CA 92069 (US). LEVY, Odile, Esther [US/US]; 5304 Ruelle de Mer, San Diego, CA 92130 (US). SEMPLÉ, Joseph, Edward [US/US]; 9711 Caminito Pudregal, San Diego, CA 92131 (US).

(74) BIGGS, Suzanne, L.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 200, 11682 El Camino Real, Carmel Valley, CA 92130-1593 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/65, 213/70, 213/82, 213/80, 213/85, 213/68, A01N 43/40

(11) WO 03/048128 (13) A1

(21) PCT/GB02/05303

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129267.1 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PYRIDYLOXYALKANOIC ACID AMIDE DERIVATIVES USEFUL AS FUNGICIDES

• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE PYRIDYLOXYALCANOIQUE UTILES COMME FONGICIDES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzdaldee 215, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITTINGHAM, William, Guy [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). LAWSON, Kevin, Robert [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). WORTHINGTON, Paul, Anthony [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). RUSSELL, Charles, Adam [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). SALMON, Roger [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International

Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). MAY, Leslie, Francis [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). JORG, Mario [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). PACHLATKO, Johannes, Paul [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Centre, PO Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 217/22, 401/12, 403/12, 417/12, 409/12, A61K 31/47, A61P 9/12

(11) WO 03/048129 (13) A1

(21) PCT/EP02/12990

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 714.2 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED 4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS, IN ADDITION TO A MEDICAMENT CONTAINING SAME

• 4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINO-LEINE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, SON UTILISATION COMME MEDICAMENT, ET MEDICAMENT LA CONTENANT

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) HOFMEISTER, Armin; Pfaugasse 16, 55276 Oppenheim (DE). HEINELT, Uwe; Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). LANG, Hans-Jochen; Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). BLEICH, Markus; Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE). WIRTH, Klaus; Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel (DE). GEKLE, Michael; Schiesshausstrasse 11, 97072 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 233/00

(11) WO 03/048130 (13) A2

(21) PCT/US02/36128

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,453 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DU RECEPTEUR ACTIVE DE PROLIFÉRATION DU PEROXISOME

(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) GIBSON, Tracey, Ann [US/US]; 4416 Par Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). JOHNSTON, Richard, Duane [US/US]; 3712 Forest Lane, Greenfield, IN 46140 (US). MANTLO, Nathan, Bryan [US/US]; 7325 East 800 North, Brownsburg, IN 46112 (US). THOMPSON, Richard, Craig [US/US]; 763 North 900 West, Frankfort, IN 46041 (US). WANG, Xiaodong [CN/US]; 14066 Honey Tree Drive, Carmel, IN 46032 (US). WINNEROSKI, Leonard, Larry, Junior [US/US]; 587 Thoroughbred Lane, Greenwood, IN 46142 (US). XU, Yanping [CN/US]; 13832 Barnett Place, Fishers, IN 46038 (US).

(74) VORNDRAJN-JONES, MaCharri et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 233/32, 495/04, C07F 3/06

(11) WO 03/048131 (13) A1

(21) PCT/JP02/12694

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369479 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(30) 2002-209121 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERMEDIATE FOR BIOTIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• INTERMÉDIAIRE DESTINÉ À LA BIOTINE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKI, Masahiko [JP/JP]; 34-13, Kaiden 4-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP). SHIMIZU, Toshiaki [JP/JP]; 12-24-701, Tennojichominami 3-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0002 (JP). YOSHIDA, Shin-ichi [JP/JP]; 5-8, Mukonosu 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035 (JP). HATSUDA, Masanori [JP/JP]; 15-1-8-809, Babamibashiri, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 235/04, 487/04, A61K 31/4184, 31/53, A61P 25/00

(11) WO 03/048132 (13) A1

(21) PCT/GB02/05337

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128499.1 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMIDAZOPYRIDINES, PYRIMIDINES AND TRIAZINES FOR ENHANCING COGNITION AS GABA-A ALPHA 5 RECEPTOR SUBTYPE LIGANDS

- IMIDAZOPYRIDINES, PYRIMIDINES ET TRIAZINES ACTIVATEURS DE LA COGNITION UTILISES COMME LIGANDS DE LA SOUS-UNITE ALPHA 5 DU RECEPTEUR GABA-A

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTATI, Michela** [IT/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **CHAMBERS, Mark, Stuart** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HUMPHRIES, Alexander, Charles** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JONES, Philip** [GB/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). **LEWIS, Richard, Thomas** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MAXEY, Robert, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SZEKERES, Helen, Jane** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **TEALL, Martin, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HORGAN, James, Michael, Fred**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 239/48, 403/12, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 03/048133 (13) A1

(21) PCT/SE02/02221

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104140-9 7 Dec/déc 2001 SE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF INSULINE-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR (IGF-I)

- DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES EN TANT QUE MODULEURS DU RECEPTEUR DE DU FACTEUR 1 DE CROISSANCE (IGF-I) SEMBLABLE A L'INSULINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARLAAM, Bernard** [FR/FR]; AstraZeneca Research Centre Reims, Box 1050 Chemin de Vrilly, Parc Industriel Pomelle, F-51689 Reims (FR). **PAPE, Andrew**

[GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **THOMAS, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 249/12, 401/12, 403/10, 403/12, A61K 31/4196, 31/4439, 31/454, 31/5377, A61P 43/00

(11) WO 03/048134 (13) A1

(21) PCT/JP02/12735

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/371687 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRIAZOLE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

- COMPOSE DE TRIAZOLE ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE

(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) **KITAO, Yuki** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **KAWAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **MATSUO, Akira** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (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 BG 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 SC SG SJ 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 SC SG SJ 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 257/04, A61K 31/41

(11) WO 03/048135 (13) A1

(21) PCT/US02/36550

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,034 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(30) 60/401,278 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AMORPHOUS AND CRYSTALLINE FORMS OF LOSARTAN POTASSIUM AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

- FORMES CRISTALLINES AMORPHES DE LOSARTAN POTASSIQUE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Patach-Tiqva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **DOLITZKY, Ben, Zion** [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva (IL). **WEIZEL, Shlomit** [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, Petach Tikva (IL). **NISNEVICH, Gennady** [IL/IL]; Netive Hen Str. 81/70, 32688 Haifa (IL). **RUKHMAN, Igor** [IL/IL]; Junior Stuff Dorms 1/11, 32000 Technion City (IL). **KAF-TANOV, Julia** [IL/IL]; Haaliya Hashniya Str. 84/4, 35471 Haifa (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10002 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 263/22, 413/06, 417/06, A61K 31/41, A61P 31/04

(11) WO 03/048136 (13) A1

(21) PCT/US02/38153

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/333,741 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CYCLOPROPYL HEXANE CONTAINING OXAZOLIDINONE ANTIBIOTICS AND DERIVATIVES THEREOF
• ANTIBIOTIQUES DE TYPE OXAZOLIDINONE CONTENANT DE L'HEXANE CYCLOPROPYLE ET DERIVES DE CEUX-CI
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; P.O. Box 2000, Rahway, NJ 07065 (US). KYORIN PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Yasumuchi [JP/JP]; 33 Utsukushigaoka 3-chome, Oyama, Tochigi 329-0207 (JP).
- (74) PRICE, Robert, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 263/57, A61K 31/423
- (11) WO 03/048137 (13) A1
- (21) PCT/US02/38201
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,547 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5 MODULATORS
• MODULATEURS DU RECEPTEUR METABOTROPIQUE 5 DU GLUTAMATE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUNOZ, Benito [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STEARNS, Brian [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). VERNIER, Jean-Michel [FR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WANG, Bowei [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BONNEFOUS, Celine [FR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ZHAO, Xiumin [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ARRUDA, Jeannie [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,

- NJ 07065-0907 (US). CAMPBELL, Brian, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CUBE, Rowena, V. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 265/02, A01N 43/72, C07C 259/06
- (11) WO 03/048138 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13382
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 007.0 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • [1.2]-OXAZIN-3,5-DIONES
• [1.2]-OXAZINE-3,5-DIONES
- (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). SCHENKE, Thomas [DE/DE]; Mühlenstr. 113, 51469 Bergisch Gladbach (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

- VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C07D 271/07, 277/34, A61K 31/496, A61P 29/00
- (11) WO 03/048139 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04225
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15798 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NOVEL INHIBITOR COMPOUNDS SPECIFIC OF SECRETED NON-PANCREATIC HUMAN A<SB>2</SB> PHOSPHOLIPASE OF GROUP II
• DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE
- (71) YANG JI CHEMICAL COMPANY LTD. [KR/KR]; 638-6 Sunggak-dong, Ansan, Kyunggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEYMANS, Françoise [FR/FR]; 27, avenue Anatole France, F-93500 Pantin (FR). LAMOURI, Aazdine [FR/FR]; 59, avenue Pierre Montautier, F-93150 Le Blanc Mesnil (FR). GODFROID, Jean-Jacques [FR/FR]; 20, rue de la Chine, F-75020 Paris (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Pheip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07D 277/42, 417/04, 417/12, A61K 31/426, 31/427, 31/454, 31/496, 31/5377, 31/4439, A61P 3/06, 3/10, 43/00
- (11) WO 03/048140 (13) A1
- (21) PCT/IP02/12673
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-368567 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • AZOLE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

• COMPOSE AZOLE ET UTILISATION
MEDICINALE DE CELUI-CI

(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) INABA, Takashi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). IKEMOTO, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). SAKATA, Shohei [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). MAE-GAWA, Hiroshi [JP/JP]; 14-11, Kasayama 4-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072 (JP). KASHIWAGI, Atsunori [JP/JP]; 10-4, Ohishihigashi 4-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-2264 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 279/12, A61K 31/54

(11) WO 03/048141 (13) A1

(21) PCT/IB02/04972

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,343 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CITRIC ACID SALT OF A THERAPEUTIC COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF

• SEL D'ACIDE CITRIQUE D'UN COMPOSE THERAPEUTIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Easter Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUALLICH, George, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WINT, Lewin, Theophilus [US/US]; 1042 Isabella Street, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 295/26, 279/32, 211/96, A61K 31/33, 31/445

(11) WO 03/048142 (13) A1

(21) PCT/CN02/00871

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01142744.2 6 Dec/déc 2001 CN (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED 6-MEMBERED N-HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES AS NEUROLOGICAL REGULATOR

• COMPOSES N-HETEROCYCLIQUES A 6 ELEMENTS SUBSTITUES ET LEURS UTILISATIONS COMME REGULATEUR NEUROLOGIQUE

(71) INSTITUTE OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES P.L.A. [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Song [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). NIE, Aihua [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). SHEN, Beifen [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). WANG, Lili [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). PEI, Wuhong [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). XIAO, Junhai [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). YANG, Songcheng [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). YUN, Liuhong [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). LIU, Hongying [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). SHU, Cuiling [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). WANG, Hongxia [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). RAO, Zhihe [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 301/06

(11) WO 03/048143 (13) A1

(21) PCT/US02/31668

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,152 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING A MIXED CATALYST SYSTEM PRETREATED WITH A BROMIDE CONTAINING AGENT

• PROCEDE D'EPOXYDATION DIRECTE EFFECTUE AVEC UN SYSTEME CATALYSEUR MIXTE PRE-CHAUFFE AVEC UN AGENT CONTENANT DU BROMURE

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) GREY, Roger, A.; 111 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 307/79

(11) WO 03/048144 (13) A2

(21) PCT/FR02/04091

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15781 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MONOSULPHONYLATION OF AN AMINO BENZOFURAN COMPOUND

• PROCEDE DE MONOSULFONYLATION D'UN COMPOSE DE TYPE AMINO BENZOFURANNE.

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, rue Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARRER, Philippe** [FR/FR]; 38, rue du Panorama, F-68720 Zillisheim (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 307/79

(11) WO 03/048145 (13) A2

(21) PCT/FR02/04092

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15782 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN AMINOBENZOFURAN COMPOUND
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE DE TYPE AMINO BENZO-FURANNE.

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, rue Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARRER, Philippe** [FR/FR]; 38, rue du Panorama, F-68720 Zillisheim (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 307/93, A61K 31/34

(11) WO 03/048146 (13) A1

(21) PCT/EP02/13560

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204961.5 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PREPARATION OF TRANS-FUSED 3,3a,8,12b-TETRAHYDRO-2H-DIBENZO[3,4:6,7]CYCLOHEPTA[1,2-b]FURAN DERIVATIVES
• PREPARATION DE DERIVES DE 3,3A,8,12B-TETRAHYDRO-2<I>-H</I>-DIBENZO[3,4:6,7]CYCLOHEPTA[1,2-B]FURANE A FUSION TRANS

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Yolande, Lydia** [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MEDAER, Bart, Petrus, Anna, Maria, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **HOORNAERT, Georges, Joseph, Cornelius** [BE/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **BROSSETTE, Thierry** [FR/FR]; Villa D'Este, Bâtiment J Appartement 71, 41 rue d'Athènes, F-34000 Montpellier (FR). **COMPERNOLLE, Frans, Josef, Cornelius** [BE/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **GUILLAUME, Michel, Joseph, Maurice, André** [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., J & J Patent Law Department Beerse, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MAO, Hua** [CN/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **KOZLECKI, Tomasz** [PL/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).

(74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 307/93, A61K 31/34, A61P 25/00

(11) WO 03/048147 (13) A2

(21) PCT/EP02/13561

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204962.3 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PREPARATION OF CIS-FUSED 3,3a,8,12b-TETRAHYDRO-2H-DIBENZO[3,4:6,7]CYCLOHEPTA[1,2-b]FURAN DERIVATIVES
• PREPARATION DE DERIVES DE 3,3A,8,12B-TETRAHYDRO-2SI(H)-DIBENZO[3,4:6,7]CYCLOHEPTA[1,2-B]FURANES FUSIONNES EN CIS

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Hua** [CN/BE]; K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **KOZLECKI, Tomasz** [PL/BE]; K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **COMPERNOLLE, Frans, Josef, Cornelius** [BE/BE]; K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **HOORNAERT, Georges, Joseph, Cornelius** [BE/BE]; K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).

(74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 309/00

(11) WO 03/048148 (13) A2

(21) PCT/DK02/00812

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01794 3 Dec/déc 2001 DK (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STATIN-LIKE COMPOUNDS

• COMPOSES DE TYPE STATINE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK). **LANGE,**

Lene [DK/DK]; Karensgeade 5, DK-2500 Valby (DK). SCHNORR, Kirk [US/DK]; Søllerødgårdsvej 38, DK-2840 Holte (DK). STENDER, Steen [DK/DK]; Tagensvej 34, 2.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). LARSEN, Thomas, Ostenfeld [DK/DK]; Vejlelosevej 5A, DK-2840 Holte (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRISVAD, Jens, Christian [DK/DK]; Gyldendalsvej 16, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Att: Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C07D 309/10

(11) WO 03/048149 (13) A1

(21) PCT/KR02/02095

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/75991 3 Dec/déc 2001 KR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESSING METHOD OF LACTONIZATION IN THE PREPARATION OF STATINS

• PROCEDE DE LACTONISATION DANS LA PREPARATION DE STATINES

(71) CJ CORP. [KR/KR]; 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, 100-095 Seoul (KR).

(72) LEE, Kwang-hyeg; 702-402 Hwaseongville, Mongyeonmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam Si, 463-070 Gyeonggi-do (KR). KIM, Jin-wan; 101-205 Woojung Apt., 46-5, Cheonho 1-dong, Gangdong-gu, 134-861 Seoul (KR). CHOI, Kwang-do; 11-808 Bisan Samho Apt., Bisan 3-dong, Dongan-gu, Anyang Si, 431-050 Gyeonggi-do (KR). LEE, Sang-ho; 301-105 Gwanak Seongwon Apt., Buheung-dong, Dongan-gu, Anyang Si, 431-054 Gyeonggi-do (KR). CHO, Hong-suk; Pharmaceutical Research Institute of CJ technology, San 522-1 Deokpyeong-ri, Majang-myeon, Icheon Si, 467-812 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 BY BZ 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 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 333/36, 307/24, 207/16, A61K 31/34, 31/381, 31/40

(11) WO 03/048150 (13) A1

(21) PCT/CN02/00870

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01142743.4 6 Dec/déc 2001 CN (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSTITUTED 5-MEMBERED N-HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES FOR TREATING OR PREVENTING NEURODEGENERATIVE DISEASES

• COMPOSES N-HETEROCYCLIQUES A 5 ELEMENTS SUBSTITUES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) INSTITUTE OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES P.L.A. [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Song [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). ZHAO, Liqin [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). WANG, Lili [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). SHEN, Beifen [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). YUN, LiuHong [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 333/36

(11) WO 03/048151 (13) A1

(21) PCT/KR02/02297

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0077030 6 Dec/déc 2001 KR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING CHIRAL AMINES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES CHIRALES

(71) POSCO [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi 790-300, Kyungsangbuk-do (KR). POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city 790-784, Kyungsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Mahn-Joo [KR/KR]; 6-1405, Faculty Apt., 756, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city 790-751, Kyungsangbuk-do (KR). AHN, Yangsoo [KR/KR]; 912-408, Jookong Gocheung Apt., Myungil 2-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-788 (KR). CHOI, Yoon, Kyung [KR/KR]; 103-1203, Byeoksan Bando Town, Yukeum-ri, Kangdong-myeon, Kyungju-city 780-911, Kyungsangbuk-do (KR). KIM, Mi, Jung [KR/KR]; 209-13, Wonjong 2-dong, Ojung-ku, Bucheon-city 421-202, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/4709, C07D 403/10, 401/14, 405/14, A61P 29/00

(11) WO 03/048152 (13) A2

(21) PCT/US02/39134

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,460 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INFLAMMATION MODULATORS

• MODULATEURS D'INFLAMMATION

(71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). F. HOFFMANN - LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUSHING, Timothy, D. [US/US]; 1064 Glacier Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). HE, Xiao [CA/US]; 725 Crane Avenue, Foster City, CA 94404 (US). SMITH, Marie-Louise [GB/US]; 2037 Touraine Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). DeGRAF-FENREID, Michael, R. [US/US]; 169A Ellsworth Street, San Francisco, CA 94110 (US). POWERS, Jay [US/US]; 745 Rockaway Beach Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). TOMOOKA, Craig, S. [US/US]; 3014 Los Prados #A311, San Mateo, CA 94403 (US). CLARK, David, L. [US/US]; 812 Adams Street, #1, Albany, CA 94706 (US). HAO, Xiaolin [CN/US]; 855 Commercial Avenue, #4, South San Francisco, CA 94080 (US). JAEN, Juan, C. [US/US]; 154 Los Robles Drive, Burlingame, CA 94010 (US). LABELLE, Marc [US/US]; 2705 Mariposa Drive, Burlingame, CA 94010 (US). WALKER, Nigel, P., C. [GB/US]; 20 Howland Hill Lane, Burlingame, CA 94010 (US). GILL, Adrian, L. [GB/GB]; 34 Dane Lane,

- Wilstead, Bedfordshire MK45 3HT (GB). TALAMAS, Francisco, X. [US/US]; 1658 Tulane Drive, Mountain View, CA 94040 (US). LABADIE, Sharada, S. [US/US]; 1618 Kamsack Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) KEZER, William, B. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 401/12, 401/14, 471/04, A61K 31/4709, A61P 09/02
- (11) WO 03/048154 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13577
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/14195 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • 4-(PIPERIDYL- AND PYRROLIDYL-ALKYL-UREIDO) -QUINOLINES AS UROTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS
- NOUVEAUX DERIVES DE QUINO-LEINES
- (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AISSAOUI, Hamed [FR/FR]; 01, Rue du Vieil Armand, F-68270 Wittenheim (FR). BINKERT, Christoph [CH/CH]; In den Ziegelhofen 89, CH-4054 Basel (CH). CLOZEL, Martine [FR/CH]; Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen (CH). MATHYS, Boris [CH/CH]; Baumgartenstrasse 839, CH-4622 Egerkingen (CH). MUELLER, Claus [DE/FR]; 4, rue de Buschwiller, F-68220 Hegenheim (FR). NAYLER, Oliver [CH/CH]; Brachmattstrasse 1, CH-4144 Arlesheim (CH). SCHERZ, Michael [US/CH]; Schaiengaessli 2, CH-4107 Ettingen (CH). VELKER, Jörg [DE/DE]; Stadionstrasse 1, 79539 Lörrach (DE). WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH).
- (74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/06, A61K 31/506, A61P 37/08
- (11) WO 03/048153 (13) A1
- (21) PCT/US02/38112
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,331 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (30) 60/373,916 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREREPARATION OF COMPOSITIONS HAVING AN INCREASED AMOUNT OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE SALTS OF ROTAMERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PRESENTANT UNE QUANTITE AUGMENTEE DE SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS DE ROTAMERES
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) GALA, Dinesh; 9 Silvester Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). GOODMAN, Andrew, J.; 42 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). LEE, Gary; 413 Hiller Street, Belmont, CA 94002 (US). LIAO, Hongbiao; 50 North Evergreen Road, Apartment 67D, Edison, NJ 08837 (US). SCHWARTZ, Martin, L.; 151 Littleton Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). TANG, Suhan; 416 Cinder Road, Edison, NJ 08820 (US). TSAI, David, J., S.; 8 Canterbury Court, Warren, NJ 07059 (US). WU, Wenxue; 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH
- PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P-200100309 4 Dec/déc 2001 SI (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • THROMBIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE THROMBINE
- (71) UNIVERSITY OF LJUBLJANA [SI/SI]; Faculty of Pharmacy, Askerceva 7, 1000 Ljubljana (SI). LEK PHARMACEUTICALS D.D. [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARSIC, Lucija, Peterlin [SI/SI]; Spodnja Senica 16B, 1215 Medvode (SI). KIKELJ, Danijel [SI/SI]; Mlinska pot 23, 1231 Ljubljana (SI). JURCA, Andreja [SI/SI]; Logaska 45, 4226 Ziri (SI). MARINKO, Petra [SI/SI]; Ilovski stradon 26, 1000 Ljubljana (SI). TRAMPUS BAK-IJA, Alenka [SI/SI]; Jakopiceva 2, 1000 Ljubljana (SI). STEGNAR, Mojca [SI/SI]; Pod hrasti 60, 1000 Ljubljana (SI). DELOVIC, Dejan [SI/SI]; Angelce Ocepek 13, 1000 Ljubljana (SI). PREZELJ, Andrej [SI/SI]; Brotovseva pl. 2, 1000 Ljubljana (SI). PECAR, Slavko [SI/SI]; Tovarniska 27, 1235 Radomlje (SI).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 403/04, 409/14, 401/14, 413/14, 403/14, 405/14, 493/08, A61K 31/4025, 31/404, A61P 25/06, 25/28
- (11) WO 03/048156 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13613
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 922.6 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SUBSTITUTED 2-PYRROLIDINE-2-YL-1H-INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE
- DERIVES SUBSTITUES DE 2-PYRROLIDIN-2-YL-1H-INDOLE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDERMANN, Corinna** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **BUSCHMANN, Helmut** [DE/ES]; Carer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **HENNIES, Hagen-Heinrich** [DE/DE]; Eicherscheid 56, 52152 Simmerath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/04

(11) WO 03/048157 (13) A1

(21) PCT/KR02/02254

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0076802 6 Dec/déc 2001 KR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESSES FOR PREPARING ̂A-D-RIBOFURANOSE DERIVATIVES
• PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES DE ̂G(B)-D-RIBOFURANOSE

(71) **YUHAN CORPORATION** [KR/KR]; 49-6, Taebang-dong, Tongjak-ku, 130-872 Seoul (KR).

(72) **LEE, Tai-Au**; 1-606 Shinhyundai Apt., 65, Hwoigi-dong, Dongdaemun-ku, 130-872 Seoul (KR). **PARK, Nam-Jin**; 404-505 Hwascojugong Apt., Hwasco-dong, Jangnan-ku, 440-712 Suwon-city, Kyonggi-do (KR). **KHOO, Ja-Heouk**; 512-1004 Kaya Apt., Suri-dong, 435-749 Kunpo-city, Kyonggi-do (KR). **LEE, Byung-Cheol**; 202 Kyonggionerum, 380-16, Simgok2-dong, Wonmi-ku, 420-827 Bucheon-city, Kyonggi-do (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 405/10, 471/04, A61K 31/423, A61P 7/02

(11) WO 03/048158 (13) A1

(21) PCT/US02/38239

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,994 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GLYCINAMIDES AS FACTOR XA INHIBITORS
• GLYCINAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). **QIAO, Jennifer** [CN/US]; 22D Presidential Dr., Wilmington, DE 19807 (US).

(71, 72) **PINTO, Donald, J.P.** [US/US]; 425 Brentford Rd., Kennett Square, PA 19348 (US). **HAN, Wei** [CN/US]; 17 Springbrook Ln., Newark, DE 19711 (US). **HU, Zilun** [CN/US]; 8 Benjamin Ln., Thornton, PA 19373 (US).

(74) **DAVIS, Stephen, B.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 405/12, A61K 31/47, A61P 35/00

(11) WO 03/048159 (13) A1

(21) PCT/GB02/05493

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403124.9 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA QUINOLEINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre** [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **GIBSON, Keith, Hopkinson** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FOOTE, Kevin, Michael** [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, 487/04, A61K 31/437, 31/55, A61P 25/00, C07D 471/10, 487/10 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 487/04, 231:00, 223:00)

(11) WO 03/048160 (13) A1

(21) PCT/EP02/13267

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,751 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/408,613 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RING FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRAZOLE A FUSION SUR LE CYCLE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **LOUGHHEAD, David, Garrett**; 505 Vannier Drive, Belmont, CA 94002 (US). **O'YANG, Counde**; 1420 Bellingham Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **WAECHTER, Dieter**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 473/40

(11) WO 03/048161 (13) A1

(21) PCT/CN02/00603

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01142068.5 7 Sep/sep 2001 CN (07.09.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING 2,6-DICHLOROPURINE
• PROCEDE POUR PREPARER DE LA 2,6-DICHLOROPURINE

(71) ZHEJIANG CHENGYI PHARMACEUTICAL CO.LTD. [CN/CN]; No.118 Huagong Road, Dongping Town, Dongtuo County, Zhejiang 325700 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAN, Yiyi [CN/CN]; No.118 Huagong Road, Dongping Town, Dongtuo County, Zhejiang 325700 (CN). CEN, Junda [CN/CN]; Room 1001, No.25, Lane 465, Liangcheng Road, Shanghai 200434 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 35/00, 25/00 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)

(11) WO 03/048162 (13) A1

(21) PCT/IB02/04948

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,984 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSE CRISTALLIN

(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) FLANAGAN, Mark, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LI, Zheng, Jane [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/505, A61P 25/00

(11) WO 03/048163 (13) A1

(21) PCT/US02/37915

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,385 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • [1,2,4]-TRIAZOLE BICYCLIC ADENOSINE A_{2A} RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A<SB>2A</SB> D'ADENOSINE BICYCLIQUE DE [1,2,4]-TRIAZOLE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) NEUSTADT, Bernard, R.; 24 Brook Place, West Orange, NJ 07052 (US). LIU, Hong; 15 First Street, Apartment 6-D, Hackensack, NJ 07601 (US).

(74) MAGATTI, Anita, W.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 487/04, A61K 31/505, A61P 25/16, 25/28

(11) WO 03/048164 (13) A2

(21) PCT/US02/38134

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,293 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADENOSINE A_{2A} RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A_{2A} DE L'ADENOSINE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) MATASI, Julius, J.; 16 Putnam Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). CALDWELL, John, P.; 86 Upper Lakeview Avenue, Ringwood, NJ 07456 (US). TULSHIAN, Deen; 4 Saddle Ridge Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). SILVERMAN, Lisa, S.; 214 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). NEUSTADT, Bernard, R.; 24 Brook Place, West Orange, NJ 07052 (US).

(74) BERNSTEIN, Robert, L.; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 487/14, A61K 31/505, A61P 25/00

(11) WO 03/048165 (13) A1

(21) PCT/US02/37710

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,342 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADENOSINE A_{2A}? RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A_{2A} D'ADENOSINE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) BOYLE, Craig, D.; 13 Mill Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). CHACKALAMANIL, Samuel; 601 Commons at Kingswood, East Brunswick, NJ 08816 (US). GREENLEE, William, J.; 115 Herrick Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). SHAH, Unmesh, G.; 153-G Jerome Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). XIA, Yan; 137 Christie Street, Edison, NJ 08820 (US).

(74) BERNSTEIN, Robert, L.; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL
IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM
TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID
IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA
MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO
RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 493/04, A61K 31/34, A61P 35/00

(11) WO 03/048166 (13) A1

(21) PCT/EP02/13669

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 60 515.3 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PODOPHYLLOTOXINS AS ANTIPRO-
LIFERATIVE AGENTS

• PODOPHYLLOTOXINES EN TANT
QU'AGENTS ANTIPROLIFÉRATIFS

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE
DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU
BERLIN TECHNOLOGIE TRANSFER-
STELLE [DE/DE]; 10098 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAEDICKE, Gerhard [DE/DE]; Gus-
tav-Müller-Platz 7, 10829 Berlin (DE).
LODE, Holger, N. [DE/DE]; Ettenheimer
Pfad 30, 13469 Berlin (DE). WRASIDLO,
Wolfgang [US/US]; 307 Prospect Street, La
Jolla, Ca 92037 (US).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert
& Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 493/18, A61K 31/357, A61P 33/06,
35/00

(11) WO 03/048167 (13) A1

(21) PCT/GB02/05531

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129215.0 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(30) 0217723.6 31 Jul/juil 2002 GB
(31.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRIOXANE DERIVATIVES

• DERIVES DE TRIOXANE

(71) UFC LIMITED [GB/GB]; Synergy House,
Guildhall Close, Manchester Science Park,
Manchester M15 6SY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Paul, Michael [GB/GB];
49 Abbeystead Road, Wavertree, Liverpool
L15 7JE (GB). HIGSON, Adrian, Peter
[GB/GB]; 299 Bury Old Road, Heywood,
Bury, Lancashire BL9 7JG (GB). TAY-
LOR, Sara [GB/GB]; 52 High Lea Road,
New Mills, Derbyshire SK22 3DD (GB).
IRVING, Edward [GB/GB]; 22 Birkdale
Gardens, Winsford, Cheshire CW7 2LE
(GB).

(74) QUEST, Barry 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 493/20, A61K 31/357, A61P 33/06,
35/00

(11) WO 03/048168 (13) A2

(21) PCT/GB02/05530

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129214.3 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(30) 0217724.4 31 Jul/juil 2002 GB
(31.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRIOXANE DERIVATIVES

• DERIVES DE TRIOXANE

(71) UFC LIMITED [GB/GB]; Synergy House,
Guildhall Close, Manchester Science Park,
Manchester M15 6SY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Paul, Michael [GB/GB];
49 Abbeystead Road, Wavertree, Liverpool
L15 7JE (GB). HIGSON, Adrian, Peter

[GB/GB]; 299 Bury Old Road, Heywood,
Bury, Lancashire BL9 7JG (GB). TAY-
LOR, Sara [GB/GB]; 52 High Lea Road,
New Mills, Derbyshire SK22 3DD (GB).
IRVING, Edward [GB/GB]; 22 Birkdale
Gardens, Winsford, Cheshire CW7 2LE
(GB).

(74) QUEST, Barry 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 7/18, 7/12, 7/14

(11) WO 03/048169 (13) A1

(21) PCT/FR02/04204

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15768 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(30) 02/10145 9 Aug/août 2002 FR
(09.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING POLYSUL-
PHUR MONOORGANOXYLSILANES

• aROCEDE D'OBTENTION DE MO-
NOORGANOXYLSILANES POLYSUL-
FURES.

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai
Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne-Bil-
lancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUENNOUNI, Nathalie [FR/FR]; La
Clairière, 5, rue de la Fondation Dorothée Pe-
tit, F-69540 Irigny (FR). PEVERE, Virginie
[FR/FR]; 37, rue Bataille, F-69008 Lyon
(FR). VOGIN, Bernard [FR/FR]; 17, im-
passe des Framboisiers, F-69930 Chaponost
(FR).

(74) TROLLET, Maurice; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, Centre de
Recherches de Lyon B.P. 62, 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 SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/18, C08G 59/40, C08L 63/00

(11) WO 03/048170 (13) A1

(21) PCT/JP02/08620

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/374408 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)(30) 2002/146196 21 May/mai 2002 JP
(21.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BASIC SILANE COUPLING AGENT-ORGANIC CARBOXYLIC ACID SALT COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE SALT COMPOSITION AND EPOXY RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

• COMPOSITION REALISEE A PARTIR D'UN AGENT DE COUPLAGE SILANE BASIQUE ET D'UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE, ELABORATION DE LA COMPOSITION SALINE, ET COMPOSITION DE RESINES EPOXY LES CONTENANT

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Masashi [JP/JP]; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). OUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). TSUCHIDA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) KAGAMI, Norio et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ C07F 7/18, C08G 59/40, C08L 63/00

(11) WO 03/048171 (13) A1

(21) PCT/JP02/08621

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372646 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)(30) 2002-146195 21 May/mai 2002 JP
(21.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ORGANIC CARBOXYLIC ACID SALT COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND ADDITIVES FOR EPOXY RESINS

• COMPOSITION REALISEE A PARTIR D'UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE, ELABORATION DE CETTE COMPOSITION, ET ADDITIFS POUR RESINES EPOXY

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Masashi [JP/JP]; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). OUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). TSUCHIDA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) KAGAMI, Norio et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ C07F 9/10, C12Q 1/44

(11) WO 03/048172 (13) A1

(21) PCT/EP02/11852

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129137.4 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOUNDS FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF PHOSPHOLIPASE A₂?

• COMPOSES PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE DE LA PHOSPHOLIPASE A₂

(71) SIRS-LAB GmbH [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEIGNER, Hans-Peter [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 5, 69514 Laudenbach (DE). RUSSWURM, Stefan [DE/DE]; An der Leutra 4, 07743 Jena (DE). KINSCHERF, Ralf [DE/DE]; Eichenweg 29, 69198 Schriesheim (DE). LÖSCHE, Wolfgang [DE/DE]; Pförtchenstrasse 4, 99096 Erfurt (DE).

(74) STÖRLE, Christian; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/50, B01J 31/24

(11) WO 03/048173 (13) A1

(21) PCT/IB02/05820

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129112.9 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CHIRAL LIGANDS FOR ASYMMETRIC CATALYSIS

• LIGANDS CHIRAUX POUR LA CATALYSE ASYMETRIQUE

(71) CHIOTECH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 2 Heathrow Boulevard, 284 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALAN, Christophe, Guillaume [FR/CH]; Lehenmattstrasse 45, CH-4052 Basel (CH). ZANOTTI-GEROSA, Antonio [IT/GB]; 44 York Street, Cambridge CB1 2PY (GB). HENSCHKE, Julian, Paul [AU/GB]; 2 Ducketts Mead, Roydon, Harlow, Essex CM19 5EG (GB).

(74) RAYNOR, John et al. / etc.; 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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 9/50, C07B 53/00

(11) WO 03/048174 (13) A1

(21) PCT/JP02/12758

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374909 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF DIPHOSPHINE COMPOUNDS AND INTERMEDIATES FOR THE PROCESS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DIPHOSPHINE ET INTERMEDIAIRES POUR CE PROCEDE

(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) GOTO, Mitsutaka [JP/JP]; 552, Kuni-moricho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0804 (JP). YAMANO, Mitsuhsa [JP/JP]; 5-19-101, Wakamatsucho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0035 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/553, 9/48, 9/50, 9/58, 9/572,
9/6568, 9/6584, 9/6571, 15/00, 15/06,
B01J 31/24, C07C 43/196, 43/192, 49/755,
209/52, 233/12, 5/03, 5/05, C07F 7/08

(11) WO 03/048175 (13) A1

(21) PCT/EP02/13533

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 015.6 1 Dec/déc 2001 DE
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGANDS FOR USE IN CATALYTIC
PROCESSES

• LIGANDS SERVANT DANS DES PRO-
CESSUS CATALYTIQUES

(71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE
HOCHSCHULE ZÜRICH ETHZ
[CH/CH]; ETH Zentrum, Rämistrasse 101,
CH-8092 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBLON, Stephan [DE/DE]; Im Ker-
berich 24, 51519 Odenthal (DE). GRÜTZ-
MACHER, Hansjörg [CH/CH]; Sennhüt-
tenstrasse 6, CH-8907 Wettswil a.A. (CH).
MAIRE, Pascal, Felix [CH/FR]; 7, rue Dr.
Mazet, 38000 Grenoble (FR). SCHÖN-
BERG, Hartmut [CH/CH]; Hornhalden-
strasse 3, CH-8802 Kilchberg (CH).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Von
Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am
Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 17/00, C08F 20/00, 4/52

(11) WO 03/048176 (13) A1

(21) PCT/EP02/12309

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 385.6 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CATALYST FOR PRODUCING
(CO)POLYMERS OF (METH)ACRYLIC
COMPOUNDS

• CATALYSEUR POUR PREPARER DES
(CO)POLYMERES DE COMPOSES
(METH)ACRYLIQUES

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖRLITZER, Hans [DE/DE]; Frank-
furter Strasse 5, 63500 Seligenstadt (DE).
STASCHIK, Dorothea [DE/DE]; Won-
necker Strasse 22, 61130 Nidderau (DE).
KRESS, Alfons [US/US]; Unterm Kreuz,
63755 Alzenau (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07G 17/00, G01N 33/50, 30/88, 30/48 //
C07C 35/14, 29/76

(11) WO 03/048177 (13) A1

(21) PCT/JP02/12744

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374113 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MANAGEMENT SAMPLE OF
D-CHIRO-INOSITOL

• ECHANTILLON DE GESTION DE
D-CHIRO-INOSITOL

(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) TSUBOI, Isami [JP/JP]; c/o Gen-
eral Laboratory, BML, INC., 1361-1, Ma-
toba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).
TAGUCHI, Michihiro [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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 19/00

(11) WO 03/048178 (13) A2

(21) PCT/GB02/05375

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128526.1 29 Nov/nov 2001 GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NUCLEOTIDE ANALOGUES

• ANALOGUES DE NUCLEOTIDES

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES UK LIM-
ITED [GB/GB]; Amersham Place, Little
Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
JOHNSON, Karin, Sofia, Helena [GB/GB];
61 Stoneham Lane, Southampton, Hampshire
SO16 2NZ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PICKERING, Lea [GB/GB]; Amer-
sham Biosciences UK Limited, The Grove
Centre, White Lion Road, Amersham, Buck-
inghamshire HP7 9LL (GB). ODEDRA,
Raj [GB/GB]; Amersham Biosciences UK
Limited, The Grove Centre, White Lion
Road, Amersham, Buckinghamshire HP7
9LL (GB). SIMMONDS, Adrian [GB/GB];
Amersham Biosciences UK Limited, The
Grove Centre, White Lion Road, Amersham,
Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(74) HAMMER, Catriona, MacLeod et al. /
etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little
Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 19/00

(11) WO 03/048179 (13) A2

(21) PCT/US02/38400

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,745 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THERMOLABILE HYDROXYL PRO-
TECTING GROUPS AND METHODS
OF USE

• GROUPES PROTECTEURS HY-
DROXYLE THERMOLABILES ET
PROCEDES PERMETTANT DE LES
UTILISER

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEAUCAGE, Serge, L.** [US/US]; 12905 Beethoven Blvd., Silver Spring, MD 20892 (US). **GRAJKOWSKI, Andrzej** [PL/US]; 3 Pooks Hill Road, Apartment 816, Bethesda, MD 20814 (US). **WILK, Andrzej** [PL/US]; 11632 Brandy Hall Lane, N. Potomac, MD 20878 (US).

(74) **SPINA, Kenneth, P.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 19/16, A61K 31/70

(11) WO 03/048180 (13) A1

(21) PCT/IB02/04979

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129273.9 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CRYSTALLINE FORM OF A RIBOFURANOSYLURONAMIDE DERIVATIVE; A HUMAN ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONIST

• FORME CRISTALLINE D'UN DERIVE DE LA RIBOFURANOSYLURONAMIDE, AGONISTE DU RECEPTEUR HUMAIN A2A DE L'ADENOSINE

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **SILK, Terence, Vernon** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **SMITH, Julian, Duncan** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J 7/00, 5/00, A61K 31/57, 31/573, A61P 5/44, 11/06

(11) WO 03/048181 (13) A1

(21) PCT/EP02/13489

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128852.1 1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)

(30) 0200109.7 4 Jan/jan 2002 GB (04.01.2002)

(30) 0224846.6 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 17.ALPHA. -CYCLIC ESTERS OF 16-METHYLPREGNAN-3,20-DIONE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

• 17.ALPHA.-ESTERS CYCLIQUES DE 16-METHYLPREGNAN-3,20-DIONE EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 9/00, A61K 31/70

(11) WO 03/048182 (13) A1

(21) PCT/CN02/00862

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 42574.1 3 Dec/déc 2001 CN (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF TOTLE SAPONINS COMPOUNDS AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING TOTLE SAPONINS COMPOUNDS

• UTILISATION DE COMPOSES DE SAPONINES TOTALES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES COMPOSES DE SAPONINES TOTALES

(71, 72) **LI, Li** [CN/CN]; N° 8 Langshan Road, 5th High-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **ZHANG, Xiao** [CN/SE]; Reykjaviksgalan 51, S-752 63 Uppsala (SE).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, N° 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 75/00

(11) WO 03/048183 (13) A2

(21) PCT/EP02/13343

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 161.6 1 Dec/déc 2001 DE (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING OESTROGEN FROM MARE URINE

• PROCEDE D'OBTENTION D'ESTROGENES A PARTIR D'URINE DE JUMENT

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASCHE, Heinz-Helmer** [DE/DE]; Zilleweg 54, 31303 Burgdorf (DE). **RUPP, Olaf** [DE/DE]; Im Pump 6, 31553 Auhagen (DE).

(74) **GOSMANN, Martin**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/048184 (13) A2

(21) PCT/EP02/12991

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01804 4 Dec/déc 2001 DK
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • FLAVIVIRUS NS1 SUBUNIT VACCINE
• VACCIN A SOUS-UNITE DE NS1 DE
FLAVIVIRUS

- (71) BAVARIAN NORDIC A/S [DK/DK]; Ved
Amagerbanen 23, DK-2300 Copenhagen S
(DK). VENTURE TECHNOLOGIES SDN
BHD [MY/MY]; Unimas Research Park,
MY-94300 Kota Samarahan, Sarawak (MY).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HOWLEY, Paul [GB/AU]; 60 Rose
Avenue, Glen Waverly, VIC 3140 (AU).
LEYRER, Sonja [DE/DE]; Fürstenrieder-
strasse 272, 81377 München (DE). CAR-
DOSA, Mary, Jane [MY/MY]; 96 Jalan
Wan Abbul Rahman 4, MY-93300 Kuching,
Sarawak (MY). HENRY SUM, Magdeline,
Sia [MY/MY]; Lot 43 Lorong A5, Taman
BDC, MY-94300 Kuching (MY).

- (74) ALT, Michael; Bavarian Nordic GmbH,
Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried
(DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/048185 (13) A2

(21) PCT/US02/37660

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,488 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ANGIOPOETIN RELATED FACTORS
• FACTEURS ASSOCIES A L'ANGIO-
POIETINE

- (71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins
Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KESSLER, Paul, D. [US/US]; 1716
Algonquin Road, Frederick, MD 21701 (US).
KOVESDI, Imre [US/US]; 7713 Warbler
Lane, Rockville, MD 20855 (US).

- (74) KISSLING, Heather, R. et al. / etc.;
Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Pruden-
tial Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson,
Chicago, IL 60601-6780 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/048186 (13) A2

(21) PCT/US02/37664

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,806 1 Dec/déc 2001 US
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SURFACE SIMULATION SYNTHETIC
PEPTIDES USEFUL IN THE TREAT-
MENT OF HYPER-VARIABLE VIRAL
PATHOGENS

- PEPTIDES SYNTHETIQUES DE SIMU-
LATION DE SURFACE UTILES DANS
LE TRAITEMENT DE PATHOGENES
VIRAUX HYPER VARIABLES

- (71, 72) CREVECOEUR, Harry [US/US]; 927
Edwards Blvd., Valley Stream, NY 11581
(US).

- (74) STRAUSS, Richard; 2492 Oceanside Road,
Oceanside, NY 11572 (US).

- (81) AU CA CN CR CU DM GD GM JP LC MX
PH ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048187 (13) A2

(21) PCT/US02/38152

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115423 29 Nov/nov 2001 FR
(29.11.2001)

(30) 60/340,492 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PEPTIDES AND USE THEREOF IN
THERAPEUTIC AGENTS AGAINST
HIV INFECTION

- PEPTIDES ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI DANS DES AGENTS THE-
RAPEUTIQUES CONTRE UNE INFEC-
TION PAR LE VIRUS VIH

- (71) MYMETICS, CORP. [US/US]; 706 Gid-
ding Avenue, Suite 1C, Annapolis, MD 21401
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SERRE, Pierre-Francois [FR/FR]; 4
Rue Du Dr. Reur, F-69350 Saint-Genis Laval
(FR).

- (74) ELAMRANI, Samir 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/048188 (13) A2

(21) PCT/US02/38499

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,936 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • 15603, A HUMAN ION CHANNEL
FAMILY MEMBER

- 15603, MEMBRE DE LA FAMILLE DES
CANALUX IONIQUES HUMAINS, 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) GALVIN, Katherine, M. [US/US]; 29
Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130
(US).

- (74) BOSSONE, Steven, A.; Millennium Phar-
maceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cam-
bridge, MA 02139 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/048189 (13) A2

(21) PCT/US02/38588

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,580 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTS OF MANUFACTURE AND
PROCESSES FOR PEPTIDE SYNTHESIS• PRODUITS DE FABRICATION ET PRO-
CEDES DE SYNTHESE PEPTIDIQUE(63) US 60/336,580 (CIP)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)(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) DE SANTIS, Grace [CA/US]; 3520
Lebon Drive, Apt. 5223, San Diego, CA
92122 (US). BURK, Mark [US/US]; 12634
Intermezzo Way, San Diego, CA 92130 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K

(11) WO 03/048190 (13) A2

(21) PCT/US02/38846

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,666 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACYCLOVIR-PEPTIDE ANALOGS

• ANALOGUES PEPTIDIQUES D'ACY-
CLOVIR(71) THE CURATORS OF THE UNIVER-
SITY OF MISSOURI [—/US]; 615 Locust
Street Building, 3rd floor, Columbia, MO
65211 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) MITRA, Ashim K. [US/US]; 15065
Stearns Street, Overland Park, KS
66221-9717 (US).(74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box
2938, Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 1/107, 1/26, 1/28

(11) WO 03/048191 (13) A2

(21) PCT/EP02/13593

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002564 5 Dec/déc 2001 IT
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE SELECTIVE
ALKYLATION OF -SH GROUPS IN
PROTEINS AND PEPTIDES FOR THE
STUDY OF COMPLEX PROTEIN MIX-
TURES• PROCEDE D'ALKYLATION SELEC-
TIVE DE GROUPES SH DANS DES
PROTEINES ET DES PEPTIDES POUR
L'ETUDE DE MELANGES DE PRO-
TEINES COMPLEXES(71, 72) RIGHETTI, Pier, Giorgio [IT/IT]; Via
Archimede, 114, I-20129 Milano (IT).(74) BIANCHETTI, Giuseppe 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 5/10, 7/06, A61K 38/30, 9/06, 9/08,
9/70, A61P 27/02, 17/02, C07K 14/65

(11) WO 03/048192 (13) A1

(21) PCT/JP02/12632

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368103 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL PEPTIDES AND MEDICINAL
USES THEREOF• NOUVEAUX PEPTIDES ET LEURS
UTILISATIONS EN TANT QUE MEDI-
CAMENTS(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome,
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
533-8651 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) NISHIDA, Teruo [JP/JP]; 8-4, Asutopia
6-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152 (JP).(72, 75) INUI, Makoto [JP/JP]; 6-25-1001, Un-
oshimacho, Ube-shi, Yamaguchi 755-0062
(JP). NAKAMURA, Masatsugu [JP/JP]; c/o
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho,
Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHI-
MOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building,
13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 03/048193 (13) A2

(21) PCT/EP02/13802

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,287 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)(30) 60/382,004 20 May/mai 2002 US
(20.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GIPs, A FAMILY OF POLYPEPTIDES
WITH TRANSCRIPTION FACTOR
ACTIVITY THAT INTERACT WITH
GOODPASTURE ANTIGEN BINDING
PROTEIN• GIP, UNE FAMILLE DE POLYPEP-
TIDES A ACTIVITE DE FACTEUR DE
TRANSCRIPTION INTERAGISSANT
AVEC LA PROTEINE LIANT L'ANTI-
GENE DE GOODPASTURE(71, 72) SAUS, Juan [ES/ES]; Calle Conde de
Altea 8-7a, E-46005 Valencia (ES). RE-
VERT-ROS, Francisco [ES/ES]; C/Sanchis
Sivera, 27, 6a, E-46008 Valencia (ES).(74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Patent- und
Rechts-, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 03/048194 (13) A2

(21) PCT/DE02/04064

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 516.1 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)(30) 102 00 714.4 10 Jan/jan 2002 DE
(10.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PEPTIDE OR PROTEIN CONTAINING
A C'-D LOOP OF THE CD28 RECEPTOR FAMILY• PEPTIDE OU PROTEINE CONTENANT
UNE BOUCLE C'-D DE LA FAMILLE
DE RECEPTEURS CD28(71) TEGENERO AG [DE/DE]; c/o Science
Park Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15,
97076 Würzburg (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HÜNIG, Thomas [DE/DE]; Friedrich-
Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg (DE).
LÜHDER, Fred [DE/DE]; Versbacher
Strasse 7, 97078 Würzburg (DE). HANKE,
Thomas [DE/DE]; Rottendorferstrasse 29A,
97074 Würzburg (DE).(74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Al-
brecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56,
14195 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 C07K 14/00

(11) WO 03/048195 (13) A2

(21) PCT/DK02/00804

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01784 2 Dec/déc 2001 DK
(02.12.2001)(30) 60/337,033 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL GLUCOSE-DEPENDANT IN-
SULINS• NOUVELLES INSULINES GLUCO-DE-
PENDANTES(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOEG-JENSEN, Thomas [DK/DK];
Skovvej 8b -1, DK-2930 Klampenborg (DK).
HAVELUND, Svend [DK/DK]; Kurvej 24,DK-2880 Bagsvaerd (DK). MARKUSSEN,
Jan [DK/DK]; Kikudbakken 7, DK-2730
Herlev (DK).(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents,
Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 03/048196 (13) A2

(21) PCT/EP02/13936

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129205.9 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR DIAG-
NOSING AND TREATING CRANIOFAC-
IAL MALFORMATIONS• MOYENS ET PROCÉDES PERMET-
TANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE
TRAITER DES MALFORMATIONS
CRANIO-FACIALES(71) GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR
UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH
[DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764
Neuherberg (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KNAPIK, Elzbieta [DE/DE]; Siegfried-
str. 9, 80803 München (DE). SACHDEV,
Sherri [US/DE]; Brennerstr. 2A, 81375
München (DE).(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07K 14/11, C12N 5/10, 7/00, A61K
39/145, A61P 31/16

(11) WO 03/048197 (13) A1

(21) PCT/NL01/00892

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION AND OF VIRUSES, VI-
RAL ISOLATES AND VACCINES• PRODUCTION DE VIRUS, ISOLATS
VIRAUX ET VACCINS(71) CRUCCELL HOLLAND B.V. [NL/NL];
Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden
(NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MARZIO, Giuseppe [IT/NL]; A. Con-
standsestraat 2, NL-1097 HX Amsterdam
(NL). PAU, Maria, Grazia [NL/NL]; Klok-
steeg 29, NL-2311 SK Leiden (NL). OP-
STELTEN, Dirk, Jan, Elbertus [NL/NL];
Merelstraat 121, NL-2352 VC Leiderdorp
(NL). UYTDEHAAG, Alphonsus, Ger-
ardus, Cornelis, Maria [NL/NL]; Park
Arenberg 41, NL-3731 EP De Bilt (NL).(74) KLEIN, Bart; Crucell Holland B.V.,
Archimedesweg 4, P. O. Box 2048, NL-2301
CA Leiden (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 TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 C07K 14/145, A61K 39/205

(11) WO 03/048198 (13) A2

(21) PCT/FR02/04211

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2,364,150 7 Dec/déc 2001 CA
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYPEPTIDES INDUCING APOPTO-
SIS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING
THEM AND THERAPEUTIC USES
THEREOF• POLYPEPTIDES INDUISANT L'APOPTO-
TOSE, POLYNUCLEOTIDES LES CO-
DANT ET LEURS APPLICATIONS
THERAPEUTIQUES(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue
du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LAFON, Monique [FR/FR]; 2, Hameau
d'Alleray, F-75015 Paris (FR). PREHAUD,
Christophe [FR/FR]; 1, rue Ernest Lavisse,
F-78280 Guyancourt (FR). LAY, Stéphanie
[FR/FR]; 6, rue de l'Industrie, F-75013 Paris
(FR). LAFAGE, Mireille [FR/FR]; 1, rue
des Bleuets, F-78180 Montigny-le-Breton-
neux (FR). THOULOZE, Maria-Isabel

- [FR/FR]; 17, rue Duméril, F-75013 Paris (FR).
- (74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07K 14/195, 16/12, C12N 15/31, C12Q 1/02, A61K 39/395, 38/00, 45/00, A61P 1/00, 1/04, 35/00, 43/00, G01N 33/15 // 33/50, C12P 21/08
- (11) WO 03/048199 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12752
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-371210 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CYTOTOXIC PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF
- PROTEINE CYTOTOXIQUE ET SON UTILISATION
- (71, 72) OHNO, Hiroyuki [JP/JP]; 101 Katori-haitu, 1-3-8, Katori, Ichikawa-shi, Chiba 272-0141 (JP).
- (72, 75) SAISHO, Hiromitsu [JP/JP]; 4-23-15, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). TANZAWA, Hideki [JP/JP]; 1922-49, Hirayamacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0002 (JP).
- (74) FUNAHASHI, Eiko; 3rd Floor, Noahx Building 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, G01N 33/53, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 5/10, 15/63, A61K 38/16
- (11) WO 03/048200 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13675
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129278.8 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)
- (30) 60/336,176 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NUCLEAR PROTEIN "SHOCA" - A COMPONENT OF THE WNT SIGNALING PATHWAY
- PROTEINE NUCLEAIRE "SHOCA", UNE COMPOSANTE DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT
- (71) THE UNIVERSITY CHILDREN'S HOSPITAL OF BOTH CANTONS OF BASEL [CH/CH]; Romergasse 8, CH-4000 Basel (CH).
- (72) HOLLANDER, Georg, Andreas; Petersplatz 5, CH-4051 Basel (CH).
- (74) ROQUES, Sarah, Elizabeth et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/47, 7/08, G01N 33/68, C12P 21/02, A61K 47/48, A23B 4/20, A61P 31/04
- (11) WO 03/048201 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13724
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01129094.7 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ANTIMICROBIAL BOLISIN PEPTIDES
- PEPTIDES BOLISINE ANTIMICROBIENS
- (71) IPF PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIEPKE, Cornelia [DE/DE]; Bissendorfer Strasse 7, 30625 Hannover (DE). BAXMANN, Susann [DE/DE]; Lange Str. 15, 31275 Lehrte (DE). ADERMANN, Knut [DE/DE]; Schleidenstr. 5, 30177 Hannover (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, 1/00, G01N 33/53, 33/566, A01N 43/80
- (11) WO 03/048203 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12686
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370148 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • STEREOSTRUCTURE OF DNA REPLICATION REGULATORY PROTEIN AND USE THEREOF
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, 15/11, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/50, A61K 48/00
- (11) WO 03/048202 (13) A2
- (21) PCT/JP02/12644
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-368692 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)
- (30) 60/335,829 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (30) 2002-291302 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
- (30) 60/415,769 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NF-KB ACTIVATING GENE
- GÈNE ACTIVANT LE FACTEUR NUCLEAIRE KAPPA B
- (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) MATSUDA, Akio [JP/JP]; 3629-1-404, Denbou, Fuji-shi, Shizuoka 417-0061 (JP). MURAMATSU, Shuji [JP/JP]; 17-13, Tade-wara, Fuji-shi, Shizuoka 416-0931 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, 1/00, G01N 33/53, 33/566, A01N 43/80
- (11) WO 03/048203 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12686
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370148 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • STEREOSTRUCTURE OF DNA REPLICATION REGULATORY PROTEIN AND USE THEREOF

- STEREO-STRUCTURE D'UNE PROTEINE REGULATRICE DE LA REPLICATION DE L'ADN ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURUMIZAKA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **YOKOYAMA, Shigeyuki** [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **HIRAGA, Souta** [JP/JP]; 2527-226, Toyooka, Goushi-cho, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1115 (JP).
- (74) **KATO, Asamichi** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18
- (11) WO 03/048204 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12749
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-373050 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ALZHEIMER'S DISEASE-ASSOCIATED GENE AND PROTEIN AND USE THEREOF
• GENE ASSOCIE A LA MALADIE D'ALZHEIMER, SA PROTEINE ET SON UTILISATION
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY SECRETARY OF CHUBU NATIONAL HOSPITAL** [JP/JP]; Gengo 36-3, Moriokacho, Obu-shi, Aichi 474-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOMANO, Hiroto** [JP/JP]; 612, Yamaike-cho 4-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0036 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 14/61
- (11) WO 03/048206 (13) A2
- (21) PCT/FR02/04149
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15641 4 Dec/déc 2001 FR (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • GROWTH HORMONE AGONIST PEPTIDES AND THEIR USES
• PEPTIDES AGONISTES DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **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) **CARELLI, Claude** [FR/FR]; 64, rue Rouget de Lisle, F-92150 Suresnes (FR).
- (74) **GOULARD, Sophie** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 16/00
- (11) WO 03/048207 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05346
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,479 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ANTI-DOTA ANTIBODY
• ANTICORPS DIRIGE CONTRE LE DOTA
- (71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (71) **MCCALL, John, Douglas** [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).
(only for / seulement pour BB MG)
- (72) **GRIFFITHS, Gary, L.**; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07690 (US). **HANSEN, Hans, J.**; 118 Moonraker Drive, Slidell, LA 70458 (US). **GOVINDAN, Serengulam, V.**; 106 Passaic Avenue, Summit, NJ 07901 (US). **LOSMAN, Michelle**; 25 Village Green Court, South Orange, NJ 07079 (US). **QU, Zhengxing**; 15 Sycamore Way, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00, C12N 15/70, 1/21 // C07K
16/24

(11) WO 03/048208 (13) A2

(21) PCT/GB02/05466

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129105.3 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EXPRESSION CONTROL USING VARIABLE INTERGENIC SEQUENCES

• REGULATION D'EXPRESSION AU MOYEN DE SEQUENCES INTERGENIQUES VARIABLES

(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).

(74) MERCER, Christopher, Paul et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/28, 16/46, C12N 5/10, A61K 31/7088, A61P 35/02, A61K 47/38

(11) WO 03/048209 (13) A1

(21) PCT/EP02/12776

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 127 061.8 14 Nov/nov 2001 EP
(14.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BISPECIFIC ANTI-CD19 X ANTI-CD16 ANTIBODIES AND USES THEREOF

• ANTICORPS BISPECIFIQUES ANTI-CD19 X ANTI-CD16 ET LEURS UTILISATIONS

(71) AFFIMED THERAPEUTICS AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIPRIYANOV, Sergey [RU/DE]; Leibnizweg 3, 69126 Heidelberg (DE). LE GALL, Fabrice [FR/DE]; Hauptstrasse 118,

68535 Edingen-Neckarhausen (DE). LIT-TLE, Melvyn [GB/DE]; Fritz von Briesenstrasse 10, 69151 Neckargemünd (DE). SCHÄFER, Holger [DE/DE]; Neugasse 17, 69115 Heidelberg (DE). MOLDENHAUER, Gerhard [DE/DE]; Kepplerstrasse 22, 69120 Heidelberg (DE). COCHLOVIUS, Björn [NO/NO]; Lonnveien 1, NO-1344 Haslum (NO).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 19/00

(11) WO 03/048210 (13) A1

(21) PCT/KR02/01493

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-75994 3 Dec/déc 2001 KR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUSION PROTEIN HAVING ENHANCED IN VIVO ERYTHROPOIETIN ACTIVITY

• PROTEINE DE FUSION A ACTIVITE RENFORCEE DE L'ERYTHROPOIETINE IN VIVO

(71) CHEIL JEDANG CORPORATION [KR/KR]; 500, Namdaemunro5-ga, Jung-gu, 100-802 Seoul (KR).

(72) LEE, Dong-Eok; 10-807 Plaza Apt., Garak2-dong, Songpa-gu, 138-746 Seoul (KR). OH, Myung-Suk; 374 Deokpyeong-ri, Majang-myeon, Yicheon-city, 467-812 Kyungki-do (KR). KIM, Ki-Wan; Rm. 201 414-9, Hongoeun3-dong, Seodaemun-gu, 120-848 Seoul (KR). CHUNG, Bo-Sup; B-202 Green Park 719, Anyang3-dong, Manan-gu, Anyang-city, 430-013 Kyungki-do (KR). PARK, Ji-Sook; 101-801 Shiyoung Apt., Junggye-dong, Nowon-gu, 139-220 Seoul (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BY BZ 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 MZ NO OM PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW.

(84) 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 C08B 11/02, 11/193

(11) WO 03/048211 (13) A1

(21) PCT/SE02/02165

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104047-6 3 Dec/déc 2001 SE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF METHYL CELLULOSE ETHER

• PROCEDE DE FABRICATION D'ETHER DE METHYLCELLULOSE

(71) AKZO NOBEL NV [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGLUND, Lars [SE/SE]; Jonsbergsgatan 13, S-892 51 Domsjö (SE). JOHANSSON, Karl-Axel [SE/SE]; Skogsgatan 11, S-891 36 Örnsköldsvik (SE). SUNDBERG, Kenneth [SE/SE]; Brudhammar 136, S-444 41 Stenungsund (SE).

(74) ANDERSSON, Rolf; Akzo Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/18, A23L 1/09

(11) WO 03/048212 (13) A1

(21) PCT/JP02/12832

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-375037 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(30) 2002-287924 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-306295 21 Oct/oct 2002 JP
(21.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PHYSICOCHEMICALLY PRODUCING GLYCOGEN AND GLYCOGEN OBTAINED THEREBY

• PROCEDE DE FABRICATION PHYSICO-CHIMIQUE DE GLYCOGENE ET GLYCOGENE OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) BIZEN CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 363, Tokudomi, Kumayamacho, Akaiwa-gun, Okayama 709-0716 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUNAGA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD., 363,

- Tokudomi, Kumayamacho, Akaiwa-gun, Okayama 709-0716 (JP). **ISHIHARA, Takafumi** [JP/JP]; c/o BIZEN CHEMICAL CO., LTD., 363, Tokudomi, Kumayamacho, Akaiwa-gun, Okayama 709-0716 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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 **C08F 2/06, 2/34, 4/68, 4/622, 4/642, 210/16, C08L 23/08**
- (11) **WO 03/048213** (13) A1
- (21) PCT/US02/32806
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,566 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER MADE WITH A NON-SINGLE-SITE/SINGLE-SITE CATALYST COMBINATION, ITS PREPARATION AND USE**
• **COPOLYMERE D'ETHYLENE/D'ALPHA-OLEFINE CONSTITUE D'UNE COMBINAISON DE CATALYSEURS A SITE UNIQUE ET A SITE NON UNIQUE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOWLIN, Thomas, E.** [US/US]; 7 Perrine Path, West Windsor, NJ 08550 (US). **SHIRODKAR, Pradeep, P.** [US/US]; 3118 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). **MINK, Robert, I.** [US/US]; 1416 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591 (US). **DIAMOND, Gary, M.** [US/US]; 90 South 13th Street, Apt. 1, San Jose, CA 95112 (US). **PAUL, Jill, H.** [US/US]; 28 Captain's Woods Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **KALE, Lawrence, T.** [CA/CA]; 18 West Gissing, Cochrane Alberta, CA T4C 1L6 (CA). **DACKSON, Keith** [US/US]; 414 Fillmore Avenue, East Aurora, NY 14052 (US).
- (74) **MILBANK, Mandi, B.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, PO Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 8/22, 214/26**
- (11) **WO 03/048214** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12690
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370109 **4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)**
- (30) 2002-185180 **25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **MOLDING MATERIAL FOR OZONE-RESISTANT ARTICLES AND OZONE-RESISTANT INJECTION-MOLDED ARTICLES**
• **MATERIAU DE MOULAGE DESTINE A DES ARTICLES RESISTANT A L'OZONE ET ARTICLES MOULES PAR INJECTION RESISTANT A L'OZONE**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 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) **AOYAMA, Takahisa** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OHTANI, Katsuhide** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IMAMURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ **C08F 8/30**
- (11) **WO 03/048215** (13) A1
- (21) PCT/US02/26405
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,365 **29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **METHOD FOR SELECTIVE GRAFT POLYMERIZATION**
• **PROCEDE DE POLYMERISATION SELECTIVE AVEC GREFFAGE**
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **HERREL, Patricia** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **REHFUSS, John** [US/US]; 15130 Chilgrove Lane, Huntersville, NC 28078 (US).
- (74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **C08F 8/42, B60C 1/00**
- (11) **WO 03/048216** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12509
- (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/368916 **3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER, MODIFIED POLYMER OBTAINED BY THE PROCESS, AND RUBBER COMPOSITION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES MODIFIE, POLYMERES MODIFIE OBTENU PAR CE PROCEDE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OZAWA, Youichi** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). **KONDOU, Hajime** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). **ENDO, Noriko** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

- (74) **OHTANI, Tamotsu**; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) CN JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08F 20/06, 2/46, C09K 17/22, A61K 9/70, 47/32 // C09K 103:00

(11) WO 03/048217 (13) A1

(21) PCT/JP02/12805

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/372988 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(30) 2001/399982 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER-SOLUBLE (METH)ACRYLIC POLYMERS, WATER-SOLUBLE (METH)ACRYLIC POLYMERS, AND USE THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES (METH)ACRYLIQUES HYDROSOLUBLES, POLYMERES (METH)ACRYLIQUES HYDROSOLUBLES ET LEUR UTILISATION

- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SHIOJI, Shorbu** [JP/JP]; 148, Imazaike 6-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079 (JP). **ISHIKAWA, Masaru** [JP/JP]; 104-201, Chujiminaminocho, Himeji-shi, Hyogo 670-0975 (JP).

- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

- (81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 20/56, 20/06, 120/56, 220/56, 2/32, B01F 17/00

(11) WO 03/048218 (13) A1

(21) PCT/ES01/00481

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING REVERSE MICROEMULSIONS FROM NON-IONIC POLYMERS OR IONIC COPOLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROEMULSIONS EAU DANS L'HUILE DE POLYMERES NON IONIQUES OU DE COPOLYMERES IONIQUES

- (71) **ACIDEKA, S.A.** [ES/ES]; Gran Vía, 42, E-48001 Bilbao (Vizcaya) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OCHOA GOMEZ, José Ramón** [ES/ES]; Embarcaciones, 25, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **SASIA SANTOS, Pedro Manuel** [ES/ES]; Acideka, S.A., Gran Vía, 42, E-48001 Bilbao (Vizcaya) (ES). **MUÑOZ HERNANDEZ, Marta** [ES/ES]; Universidad Alfonso X El Sabio, Avenida de la Universidad, 1, E-28691 Villanueva de la Cañada (Madrid) (ES). **GOMEZ ALIENDE, Nicomedes** [ES/ES]; Acideka, S.A., Gran Vía, 42, E-48001 Bilbao (Vizcaya) (ES). **VALLE CHAUSSON, Beatriz** [ES/ES]; Fundación Leia, C.D.T., Leonardo Da Vinci, 11, E-01510 Miñano (Alava) (ES). **RIO PEREZ, Francisca** [ES/ES]; Fundación Leia, C.D.T., Leonardo Da Vinci, 11, E-01510 Miñano (Alava) (ES). **ESCUERO SANZ, Javier** [ES/ES]; Carretera De Bahabón, 32, E-40200 Cuéllar (Segovia) (ES).

- (74) **ZUAZO ARALUZE, Alexander**; Alonso Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).

- (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 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 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 C08F 214/08, C08L 27/08, C08K 5/098

(11) WO 03/048219 (13) A1

(21) PCT/US02/35970

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,773 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OXYGEN BARRIER COPOLYMER
• COPOLYMERES BARRIERES A L'OXYGENE

- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

- (72) **YANG, Hu**; 360 Bellflower Ct., San Ramon, CA 94583 (US). **CHING, Ta, Yen**; 10 Santa

Yorma Court, Novato, CA 94945 (US). **CAI, Kevin**; 335 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **TORRES, Lennard**; 682 Concord Pl., Pleasanton, CA 94566 (US).

- (74) **HUSEMAN, Cheryl, L.**; Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 C08F 220/12, 291/00, 224/00, 269/00, C08L 57/00, 37/00, 51/00

(11) WO 03/048220 (13) A2

(21) PCT/US02/38338

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,392 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • GRAFT COPOLYMERS OF METHYLENE LACTONES AND PROCESS FOR EMULSION POLYMERIZATION OF METHYLENE LACTONES

• COPOLYMERES GREFFES DE METHYLENE-LACTONES ET PROCEDE DE POLYMERISATION EN EMULSION DE METHYLENE-LACTONES

- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **BANDENBURG, Charles, J.**; 510 Langwater Drive, Newark, DE 19711 (US).

- (74) **BELOPOLSKY, Inna, Y.**; E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

- (81) 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 C08F 236/04, 4/54

(11) WO 03/048221 (13) A1

(21) PCT/EP02/13709

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15888 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR PREPARING BUTADIENE-ISOPRENE COPOLYMERS AND RESULTING COPOLYMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES BUTADIENE-ISOPRENE ET CES COPOLYMERES

(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) **LAUBRY, Philippe** [FR/US]; 106 Collier Lane, Greer, SC 29650 (US).

(74) **BOLINCHES, Michel**; M.F.P.Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/08, 18/12, C08J 7/04, B65D 65/40, D21H 19/56**

(11) **WO 03/048222** (13) A1

(21) PCT/EP02/13661

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 606.5 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **PACKAGING MATERIAL CONTAINING A POLYURETHANE DISPERSION**
• **MATIERE D'EMBALLAGE CONTENANT UNE DISPERSION DE POLYURETHANNE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄBERLE, Karl** [DE/DE]; Allerheiligenstrasse 15, 67346 Speyer (DE). **HEIDINGER, Norbert** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 37a, 67454 Hassloch (DE). **SEYFFER, Hermann** [DE/DE]; Maass-Strasse 4, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 18/28, 18/80, 18/10, 18/71, C09B 67/00**

(11) **WO 03/048223** (13) A1

(21) PCT/EP02/13573

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 315.5 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **COMPOUNDS SUITABLE AS DISPERSION AGENT FOR PIGMENTS**

• **COMPOSES POUVANT ETRE UTILISEES COMME DISPERSANTS POUR PIGMENTS**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNEMANN, Martin** [DE/DE]; Eschkopfstrasse 5, 68163 Mannheim (DE). **MOCK-KNOBLAUCH, Cordula** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 43, 67063 Ludwigshafen (DE). **FUNKE, Frank** [DE/DE]; Q7, 12a, 68161 Mannheim (DE). **HEES, Ulrike** [DE/DE]; Stamitzstrasse 13, 68167 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 18/28, D06M 15/576**

(11) **WO 03/048224** (13) A1

(21) PCT/US02/31981

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/004,847 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **REPELLENT FLUORO-CHEMICAL COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS CHIMIQUES FLUOREES IMPERMEABILISANTES**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CLARK, John C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

BURLEIGH, Malcolm B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

JARIWALA, Chetan P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

QIU, Zai-Ming; 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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)

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)⁷ **C08G 61/00**

(11) **WO 03/048225** (13) A2

(21) PCT/EP02/13584

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 946.3 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING ARYL-ARYL COUPLED COMPOUNDS**
• **PROCESSUS DE PRODUCTION DE COMPOSES COUPLES ARYLE-ARYLE**

(71) **COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREACHER, Kevin** [GB/GB]; 2 Woodlea Court, Northwich, Cheshire CW8 4TG (GB). **STÖSSEL, Philipp** [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE). **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Talblick 30, 61479 Glashütten (DE). **FALCOU, Aurélie** [FR/DE]; Bretzenheimerstrasse 36, 55128 Mainz (DE).

(74) **DÖRR, Klaus et al.** / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ C08G 61/02, 61/10, 61/12, C09K 11/00

(11) WO 03/048226 (13) A2

(21) PCT/US02/38321

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,999 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LUMINESCENT POLYMER PARTICLES

• PARTICULES POLYMERES LUMINESCENTES

(71) NOMADICS, INC. [US/US]; 1024 South Innovation Way, Stillwater, OK 74074 (US).

(72) HANCOCK, Lawrence, F.; 1770 Salem Street, North Andover, MA 10845 (US). DEANS, Robert; 28 Oak Street, Grafton, MA 01519 (US). CHEN, Wei; 36 South University Place, Apt. 1, Stillwater, OK 74075 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 61/12, C09D 165/00

(11) WO 03/048227 (13) A1

(21) PCT/EP02/13155

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000698.9 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(30) 01000780.5 20 Dec/déc 2001 EP (20.12.2001)

(30) 02100500.4 16 May/mai 2002 EP (16.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS OR NON-AQUEOUS SOLUTION OR DISPERSION OF A POLYTHIOPHENE OR THIOPHENE COPOLYMER

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION OU UNE DISPERSION AQUEUSE OU NON AQUEUSE D'UN POLYTHIOPHENE OU D'UN COPOLYMER DE THIOPHENE

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) LOUWET, Frank; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). GROENEN-DAAL, Bert; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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) C08G 61/12, G03G 7/00

(11) WO 03/048228 (13) A1

(21) PCT/EP02/13639

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000698.9 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(30) 01000780.5 20 Dec/déc 2001 EP (20.12.2001)

(30) 02100500.4 16 May/mai 2002 EP (16.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION CONTAINING A POLYMER OR COPOLYMER OF 3,4-DIALKOXYTHIOPHENE AND NON-AQUEOUS SOLVENT

• COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE OU UN COPOLYMERE (D)UN 3,4-DIALCOXYTHIOPHENE ET UN SOLVANT NON AQUEUX

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) TAHON, Jean-Pierre; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN DEN BOGAERT, Roger; Amerloolaan 19, B-2900 Schoten (BE). GROENEN-DAAL, Bert; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). LOUWET, Frank; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C08G 61/12, G03G 7/00

(11) WO 03/048229 (13) A1

(21) PCT/EP02/13640

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000698.9 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(30) 02100500.4 16 May/mai 2002 EP (16.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION CONTAINING A POLYMER OR COPOLYMER OF A 3,4-DIALKOXYTHIOPHENE AND NON-AQUEOUS SOLVENT

• COMPOSITION RENFERMANT UN POLYMERE OU UN COPOLYMERE D'UN 3,4-DIALCOXYTHIOPHENE ET UN SOLVANT NON AQUEUX

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) TAHON, Jean-Pierre; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN DEN BOGAERT, Roger; Amerloolaan 19, B-2900 Schoten (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 64/14, 64/30

(11) WO 03/048230 (13) A1

(21) PCT/US02/32688

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,723 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 10/268,395 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR END-CAPPING POLYCARBONATE RESINS AND COMPOSITION FOR USE IN SAME

• PROCEDE DE COIFFAGE TERMINAL DE RESINES DE POLYCARBONATE ET COMPOSITION DESTINEE A UTILISEE DANS CE PROCEDE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BRACK, Hans, Peter; Bisschopsmolenstraat 193, NL-4876 AI Etten-Leur (NL). KARLIK, Dennis; Kaatsbaan 36, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). HOEKS,

- Theodorus, Lambertus**; Halsterseweg 303, NL-4613 AS Bergen op Zoom (NL). **DRIS, Irene**; 17 Hollandale Lane, Apartment E, Clifton Park, NY 12065 (US). **WHITNEY, John, Morgan**; 1269 Hempstead Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **C08G 75/02**
- (11) **WO 03/048231** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12513
- (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-368579 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD OF CONTINUOUSLY CLEANSING POLYARYLENE SULFIDE
- PROCEDE DE PURIFICATION CONTINUE DE SULFURE DE POLYARYLENE
- (71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-Cho 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8552 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAHARA, Michihisa** [JP/JP]; 21-10, Izumigaoka 2-Chome, Iwaki-Shi, Fukushima 971-8171 (JP). **SAITOU, Norio** [JP/JP]; 32, Tojo Kubota, Nakoso-Machi, Iwaki-Shi, Fukushima 979-0141 (JP). **MATSUZAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 16-1-2-11, Machara, Nishiki-Machi, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8232 (JP).
- (74) **ENDO, Yukio**; TOKYO INTERNATIONAL PATENT FIRM, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/00, C08K 3/24, 3/16, 5/17, 13/02, C08L 27/02**
- (11) **WO 03/048232** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13628
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 59 344.9 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PRESTABILIZATION OF HALOGEN-CONTAINING POLYMERS
- PRE-STABILISATION DE POLYMERES A BASE D'HALOGENE
- (71) **CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH** [DE/DE]; Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Karl-Josef** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 774, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE). **FRIEDRICH, Hans-Helmut** [DE/DE]; Am Rauhenstein 8, 64686 Lautertal-Gadernheim (DE).
- (74) **WIBBELMANN, Jobst**; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 3/12, B32B 27/26, C08F 291/02**
- (11) **WO 03/048234** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12970
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2230/01 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** CH
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE
- (71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALVIN, Roger, Pierre-Elie** [FR/CH]; Luzernerring 120, CH-4056 Basel (CH). **HOSHINO, Masato** [JP/JP]; 2-35-17 Koyasu-machi, Hachiohji-shi, Tokyo 192-0904 (JP). **MARCHESINI, Alessandro** [IT/FR]; 17 allée des Marronniers, F-68330 Huningue (FR).
- (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, B32B 27/26, C08F 291/02**
- (11) **WO 03/048235** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13047
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2229/01 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** CH
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HEAT-CURABLE RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE THERMO-DURCISSABLE
- (71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALVIN, Roger, Pierre-Elie [FR/CH]; Luzernerring 120, CH-4056 Basel (CH). ROTH, Martin [CH/CH]; Holenweg 44, CH-4434 Hölstein (CH). HOSHINO, Masato [JP/JP]; 2-35-17 Koyasu-machi, Hachiohji-shi, Tokyo (JP). NOJIMA, Yasuharu [JP/JP]; 8-7-305, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0003 (JP).
- (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 3/12, 7/00, B60C 1/00, B29B 13/00, 11/14, 9/16
- (11) WO 03/048236 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12452
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370373 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • POWDERY RUBBER HAVING UNEVENED SURFACE AND RUBBER COMPOSITIONS AND TIRES USING THE SAME
- CAOUTCHOUC PULVERULENT PRESENTANT UNE SURFACE IRREGULIERE, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET PNEUS FAISANT APPEL AUDIT CAOUTCHOUC
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINO, Kuniki [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 3-4-1, Ohkubo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP). KIRIMURA, Kohtaro [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 3-4-1, Ohkubo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP). HOJO, Masahiro [JP/JP]; 3-5-9-409, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). ISHINO, Yuichi [JP/JP]; 1-45-23, Oominami, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0013 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) 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 C08J 5/00, 5/04, 5/06, C08L 21/00
- (11) WO 03/048237 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05519
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129368.7 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A METHOD AND COMPOSITION FOR BONDING FIBRES TO RUBBERS
- PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE LIER DES FIBRES A DES CAOUTCHOUCS
- (71) THOMAS SWAN & CO. LTD [GB/GB]; Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUTHERFORD, James, Anthony [GB/GB]; Thomas Swan & Co. Ltd, Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB). RICHARDSON, Frank, Barnett [GB/GB]; Thomas Swan & Co. Ltd, Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB).
- (74) ATKINSON, Jonathan, D.M.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 5/00, C08L 27/06, 23/06, C08J 5/04
- (11) WO 03/048238 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05100
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/10001 5 Dec/déc 2001 ZA (05.12.2001)
- (30) 2002/1346 18 Feb/fév 2002 ZA (18.02.2002)
- (30) 2002/4495 5 Jun/juin 2002 ZA (05.06.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD OF MAKING A FINISHED PRODUCT
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UN PRODUIT FINI
- (71) BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; Building 16, CSIR Campus, Meiring Naude Road, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).
- (only for / seulement pour ZA)
- (71) WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZA)
- (72, 75) SYMONS, Michael, Windsor [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, 0181 Pretoria (ZA).
- (74) CLELLAND, Sandra, Luischen et al. / etc.; Spoor and Fisher, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 9/18, 9/228
- (11) WO 03/048239 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12565
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/998,170 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PRE-EXPANDED BEADS OF FLAME-RETARDANT POLYOLEFIN RESIN AND MOLDED OBJECT THEREOF BY IN-MOLD FOAMING
- BILLES PRE-EXPANSEES DE RESINE POLYOLEFINIQUE IGNIFUGE ET OBJET MOULE A PARTIR DE CES BILLES PAR MOUSSAGE DANS LE MOULE
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). KANEKA TEXAS CORPORATION [US/US]; 6161 Underwood Road, Pasadena, TX 77507 (US).
- (72) STUART, John Bready; 2503 Brookdale Drive, Kingwood, TX 77339 (US). SKARKE, Steven Charles; 4130 Shady Springs Drive, Taylor Lake Village, TX 77586 (US). OGITA, Tetsuya; 1 Signature Point Drive #507, League City, TX 77573 (US). YAMAGUCHI, Takema; 19200 Space Center Boulevard #337, Houston, TX 77058 (US). IWAMOTO, Tomonori; c/o KANEKA CORPORATION, Osaka Plant, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP SG.
- (84) EP (BE DE FR GB).
-
- (51)⁷ C08J 9/32
- (11) WO 03/048240 (13) A2
- (21) PCT/US02/38783

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,554 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REINFORCED POLYMERIC FOAMS

• MOUSSES POLYMERIQUES RENFORCES

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(72) HUDSON, John, Dale; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterd the Netherlands (NL). ZELINSKI, Brian, Joseph; 7749 N Red Wing Circle, Tucson, AZ 85741 (US). UHLMANN, Donald, Robert; 5309 E Mission Hill Drive, Tucson, AZ 85718 (US). POISL, William, Howard; 4364 E. Old Mill Road, Tucson, AZ 85712 (US).

(74) MONTALVO, Eugene, R.; SHELL OIL COMPANYPY, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/36 // A61L 27/16, 27/56, 27/44

(11) WO 03/048241 (13) A1

(21) PCT/JP01/10650

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370188 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYBRID RESIN MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• MATIERE DE RESINE HYBRIDE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) NICEM, LTD. [JP/JP]; 6-11-301, Namiki 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOISHIKI, Yasuharu [JP/JP]; 6-11-301, Namiki 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). TADAKI, Futoshi [JP/JP]; 18-3-301, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C08J 11/00, C08L 23/02, C08J 9/00, B29B 17/00, C08K 3/22

(11) WO 03/048242 (13) A1

(21) PCT/KR02/02281

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0076064 4 Dec/déc 2001 KR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLAME RETARDING FOAM COMPOSITION UTILIZING WASTE MATERIAL AND FABRICATING METHOD THEREOF

• COMPOSITION DE MOUSSE IGNIFUGE UTILISANT DES MATIERES RESIDUELLES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) EHWA CHEMICAL CO., LTD. [KR/KR]; 972-5 Jangdeok-dong, Gwangsan-gu, Gwang-ju, Jeollanam-do 806-831 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JO, Byung-Wook [KR/KR]; 209-1306 Geumho-Ssangyong A.P.T., Chipyeong-dong, Seo-gu, Gwang-ju, Jeollanam-do 502-270 (KR). MOON, Sung-Chul [KR/KR]; 105-414 Line-dongsan A.P.T., Duam-dong, Buk-gu, Gwang-ju, Jeollanam-do 500-100 (KR).

(72, 75) CHOI, Jae-Gon [KR/KR]; 375, Seosok-dong, Dong-gu, Gwang-ju, Jeollanam-do 501-825 (KR).

(74) PARK, Tae-Woo; 3rd Fl., 1576-1, Woosandong, Kwangsan-gu, Kwangju-City 506-050 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 11/08

(11) WO 03/048243 (13) A1

(21) PCT/JP02/12617

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370442 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SOLVENT FOR TREATING POLYSTYRENE RESIN AND METHOD OF TREATING POLYSTYRENE RESIN WITH THE SAME

• SOLVANT POUR TRAITER UNE RESINE DE POLYSTYRENE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE RESINE DE POLYSTYRENE AVEC CE SOLVANT

(71, 72) HAMANO, Shigenobu [JP/JP]; 1-11, Sukematsu-cho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 11/08

(11) WO 03/048244 (13) A1

(21) PCT/JP02/12740

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/373313 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VOLUME-REDUCING AGENT FOR EXPANDED POLYSTYRENE AND METHOD FOR VOLUME REDUCTION

• AGENT REDUCTEUR DE VOLUME POUR DU POLYSTYRENE EXPANSE ET PROCEDE DE REDUCTION DE VOLUME

(71) SAISHIGENKA SYSTEM KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-18, Shimoarata 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0056 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUDA, Etsuo [JP/JP]; 25-15-403, Uenosono-machi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0052 (JP).

(74) KATO, Hisashi; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/00, B32B 27/00, A61F 13/15

(11) WO 03/048245 (13) A1

(21) PCT/US02/26701

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,147 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROWAVEABLE LATENT POLYMER COMPOSITES WITH ROUGH SURFACE TEXTURE

• COMPOSITES POLYMERES LATENTS MICRO-ONDABLES A TEXTURE SUPERFICIELLE RUGUEUSE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) ZHOU, Peiguang; N362 Tamarack Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C08K 3/18, 3/08, 3/38, D02G 3/00

(11) WO 03/048246 (13) A1

(21) PCT/US02/38804

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,084 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) Not furnished / 4 Dec/déc 2002 US
non communiqué (04.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALIGNED COMPOSITE STRUCTURES FOR MITIGATION OF IMPACT DAMAGE AND RESISTANCE TO WEAR IN DYNAMIC ENVIRONMENTS

• STRUCTURES COMPOSITES ALIGNEES ATTENUANT LES DOMMAGES CAUSES PAR LES CHOC ET AMELIORANT LA RESISTANCE A L'USURE DANS DES ENVIRONNEMENTS DYNAMIQUES

(71) ADVANCED CERAMICS RESEARCH, INC. [US/US]; 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLIGAN, Anthony, C. [US/US]; 7944 Sombrero Peak Road, Tucson, AZ 85743 (US). RIGALI, Mark, J. [US/US]; 517 S. Rosemont, Tucson, AZ 85711 (US). SUTARIA, Manish, P. [US/US]; 10 Summer Street, Apt. S1007, Malden, MA 02148 (US). POPOVICH, Dragan [YU/US]; 15127 N.E. 24th Street, Apt. 421, Redmond, WA 98052 (US). HALLORAN, Joseph, P. [US/US]; 3469 N. Sagewood Drive, Tucson, AZ 85712 (US). FULCHER, Michael, L. [US/US]; 7798 S. Lochnay Place, Tucson, AZ 85747 (US). COOK, Randy, C. [US/US]; 6868 North DeChelly Loop, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) ROKOS, Rebecca, P. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/00 // (C08K 5/00, 5:5399, 5:3492)

(11) WO 03/048247 (13) A1

(21) PCT/US02/38725

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,653 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGEANTES

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) WORKU, Anteneh, Z.; 12074 Newcastle Avenue, Apartment 1212, Baton Rouge, LO 70816 (US). DE SCHRYVER, Daniel, A.; Eksterveldlaan 75, B-2820 Bonheiden (BE). LANDRY, Susan, D.; 2729 Laurel Lakes Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). MACK, Arthur, G.; 12901 Jefferson Highway, Baton Rouge, LO 70816 (US).

(74) PIPPIER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/01, 5/04, 5/3415, C08L 33/02, 33/08, 33/10, C09D 11/02, 11/10

(11) WO 03/048248 (13) A1

(21) PCT/US02/36794

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,794 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HUMECTANT SET WHICH IMPROVES MAINTENANCE OF PIGMENT OR DYE-PIGMENT BLEND INKS

• ENSEMBLE HUMECTANT CONÇU POUR AMELIORER L'ADHERENCE D'ENCRES PIGMENTAIRES OU D'ENCRES COMBINANT COLO-RANTS ET PIGMENTS

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) SUTHAR, Ajay, Kanubhai; 1316 Norcross Court, Lexington, KY 40513 (US). MONEY, Elaine, Yeap; 212 Masterson Station Drive, Lexington, KY 40511 (US).

(74) DASPIT, Jacqueline, M.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/06, 3/36, 3/18, 3/22, 3/34, C08L 29/04, B32B 9/06, 17/10

(11) WO 03/048249 (13) A1

(21) PCT/US02/38853

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,362 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THERMOSETTING RESIN COMPOSITION FOR HIGH PERFORMANCE LAMINATES

• COMPOSITION DE RESINE THERMO-DURCISSABLE POUR DES LAMINES A HAUTES PERFORMANCES

(71) ISOLA LAMINATE SYSTEMS CORP. [US/US]; 230 N. Front Street, P.O. Box 1448, LaCrosse, WI 54602-1448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARMA, Jyoti [US/US]; 709 Rolling Oaks Drive, Onalaska, WI 54650 (US). CHOATE, Martin [US/US]; 1500 Rambler Court, Onalaska, WI 54650 (US). PETERS, Steve [US/US]; 709 Cardinal Ave., Rockland, WI 54653 (US). RAFFERTY, Kevin [US/US]; 230 Oak Leaf Drive, Winona, MN 55987 (US).

(74) SHLTOUT, Raafat; McDonnell Bochnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 9/04, C09C 3/08, 3/10

(11) WO 03/048250 (13) A1

(21) PCT/EP02/13590

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 713.4 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GRANULATED OPTICAL BRIGHTENING AGENTS

• AGENTS DE BLANCHIMENT OPTIQUE GRANULÉS

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINI, Thomas [DE/DE]; Odenwaldstrasse 5, 65779 Kelkheim (DE). LERCH, Alexander [DE/DE]; Mittelstrasse 2, 63571 Gelnhausen (DE). METZ, Hans, Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE).

(74) PACZKOWSKI, Marcus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 03/22, 03/34, 03/36, C08L 25/08, 61/26, 61/28, 61/32, 63/00, 63/02, 63/04, 79/08

(11) WO 03/048251 (13) A1

(21) PCT/US02/38949

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,322 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PREPREG AND COMPOSITION OF EPOXY RESIN(S), SMA COPOLYMERS(S) AND BIS-MALEIMIDE TRI-AZINE RESIN(S)

• PREIMPREGNE ET COMPOSITION DE RESINE(S) EPOXYDE(S), COPOLYMER(S) STYRENE ANHYDRIDE MALEIQUE (SMA) ET RESINE(S) BIS-MALEIMIDES TRIAZINES

(71) ISOLA LAMINATE SYSTEMS CORP. [US/US]; 230 N. Front Street, P.O. Box 1448, LaCrosse, WI 54602-1448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOATE, Martin [US/US]; 1500 Rambler Court, Onalaska, WI 54650 (US). SHARMA, Jyoti [US/US]; 2011 Rosemont drive, Landenberg, PA 19350 (US). PETERS, Steven [US/US]; 709 Cordinal Ave., Rockland, WI 54653 (US). RAF-FERTY, Kevin [US/US]; 230 Oak Leaf Drive, Winona, MN 55987 (US).

(74) SHALTOUT, Raafat; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 23/16, 53/00, 23/12, 23/04

(11) WO 03/048252 (13) A1

(21) PCT/NL02/00765

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) nl01/00887 5 Dec/déc 2001 NL (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER WITH IMPROVED PROPERTIES

• ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE A PROPRIETES AMELIOREES

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72, 75) WILLEMS, Edwin [NL/NL]; Rolandsweg 8, NL-6136 BV Sittard (NL).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 67/00, C08K 3/02, 3/38, 5/3492, 7/14

(11) WO 03/048253 (13) A1

(21) PCT/JP02/12619

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374531 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE

(71) WIN TECH POLYMER LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).

(72) TAGUCHI, Yoshiaki; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). SUZUKI, Katsutoshi; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ C08L 71/12

(11) WO 03/048254 (13) A1

(21) PCT/JP02/12453

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369563 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYPHENYLENE ETHER

(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) MITSUI, Akira [JP/JP]; Asahikasei-shataku 2-31, 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). MAEDA, Mutsumi [JP/JP]; Asahikasei-shataku 5-43, 3-10-1, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 95/00 // (C08L 95/00, 53:02)

(11) WO 03/048255 (13) A1

(21) PCT/KR02/02277

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0076370 4 Dec/déc 2001 KR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ASPHALT COMPOSITION COMPRISING LINEAR DIBLOCK COPOLYMER

• COMPOSITION ASPHALTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMER BISEQUENCE LINEAIRE

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUN, Moon-Seok [KR/KR]; 8-202 LG Sataek, 381-42 Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). CHO, Jae-Cheol [KR/KR]; 107-602 Cheongku apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon-city (KR). SIM, Kyu-Seok [KR/KR]; 214-1801 Sammeori apt., Dunsan-dong, Seo-gu, 302-120 Daejeon-city (KR). LEE, Choon-Hwa [KR/KR]; 10-15 Gusan-dong, Eunpyeong-gu, 122-060 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 95/00, C08K 3/00

(11) WO 03/048256 (13) A1

(21) PCT/US02/33343

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/44988 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ASPHALT-BASED FORMULATIONS AND METHOD OF MAKING AND USING SAME FOR PAVING AND COATING APPLICATIONS

• PREPARATIONS A BASE DE BITUME : PROCEDE DE FABRICATION ET METHODE D'UTILISATION POUR REVETEMENTS ROUTIERS ET AUTRES

(63) US PCT/US01/44988 (CIP)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAMURA, Koichi [JP/US]; 435 South Tryon Street, Charlotte, NC 28202

(US). GOLZAR, Babak [IR/US]; 9800 Meringue Place, Charlotte, NC 28270 (US). ADAMS, Vanessa [US/US]; 12603 Tucker Crossing Lane, Charlotte, NC 28273 (US). MORMILE, Patrick [US/US]; 5800 Avelon Valley Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) GOLOTA, Mary et al. / etc.; Basf Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C09B 41/00, C07C 245/08, C07D 249/20

(11) WO 03/048257 (13) A1

(21) PCT/EP02/13292

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,484 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ORGANIC SOLVENT-FREE PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(2-NITROPHENYLazo)PHENOLS

• PROCEDE DE FABRICATION DE 2-(2-NITROPHENYLazo)PHENOLS SANS SOLVANTS

(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) PASTOR, Stephen, Daniel [US/US]; 27 Crows Nest Lane Unit 4F, Danbury, CT 06810 (US). SUHADOLNIK, Joseph [US/US]; 337 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). JUDD, Deborah [US/US]; 5 North Randolph Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (US). WOOD, Mervin, Gale [US/US]; 147 Limeridge Road, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 1/00, C09C 3/08, B05B 5/00, B05D 5/00

(11) WO 03/048258 (13) A1

(21) PCT/DE02/04371

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 437.7 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATING FOR PERMANENTLY HYDROPHILIZING SURFACES AND THE USE THEREOF

• ENDUCTION POUR RENDRE DES SURFACES DURABLEMENT HYDROPHILES ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) NANO-X GMBH [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 11a, 66130 Saarbrücken (DE). GENTHE-X-COATINGS GMBH [DE/DE]; Im Schleeke 27-31, 38642 Goslar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEPEUR, Stefan [DE/DE]; Zur Lambertstr. 49, 66787 Wadgassen (DE). DRÄGER, Nicole [DE/DE]; Langwiesstr. 11, 66646 Marpingen (DE). GOEDICKE, Stefan [DE/DE]; Karl-Marx-Str. 12, 66540 Neunkirchen (DE). THURN, Carolin [DE/DE]; Auf dem Bierenfeld 27, 66787 Wadgassen (DE).

(74) VIËL, Christof et al. / etc.; c/o Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (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 C09D 5/08, 175/16

(11) WO 03/048259 (13) A2

(21) PCT/EP02/13594

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 552.2 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)(30) 102 17 510.1 19 Apr/avr 2002 DE
(19.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYMERIC COATING MIXTURE, METHOD FOR APPLYING THIS COATING MIXTURE TO A METALLIC BASE FOR PROTECTING AN EDGE OR A PART, PROTECTIVE LAYER, A BASE COATED IN THIS MANNER AND THE USE THEREOF

• MELANGE POLYMERRE DE RECOUVREMENT, PROCEDE POUR APPLIQUER CE MELANGE DE RECOUVREMENT SUR UN SUPPORT METALLIQUE, AFIN DE PROTEGER UNE ARETE OU UNE SOUDURE, REVETEMENT, SUPPORT AINSI RECOUVERT ET LEURS UTILISATIONS

(71) CHEMETALL GMBH [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GROS, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau (DE).

(72, 75) **MAURUS, Norbert** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 37, 63225 Langen (DE). **STELLNBERGER, Karl-Heinz** [AT/AT]; Kirchholz 3, A-4491 Niederneukirchen (AT). **SCHINZEL, Marc** [DE/DE]; Hauptstrasse 126 III, 65817 Eppstein (DE).

(74) **UPPENA, Franz**; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken & Lizenzen -, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 11/12, A23P 1/00, A23B 4/00, A23G 1/00, A23L 1/00**

(11) **WO 03/048260** (13) A1

(21) PCT/US02/37446

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/005,015 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **HOT MELT INKS**

• **ENCRES THERMOFUSIBLES**

(63) US 10/005,015 (CON) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REITNAUER, Ann** [US/US]; 34C Stonehouse Lane, Keene, NH 03431 (US). **LAMBERT, DeAva** [US/US]; 22 Fairfield Court, Keene, NH 03431 (US).

(74) **BELLON, Christine, P.**; 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).

(51)⁷ **C09D 151/00, C08F 259/08**

(11) **WO 03/048261** (13) A1

(21) PCT/US02/37637

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en

(30) 09/997,443 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **ROOM TEMPERATURE CURABLE FLUOROPOLYMER COATING**

• **REKETEMENT EN FLUOROPOLYMERE DURCISSE A LA TEMPERATURE AMBIANTE**

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **HALLADAY, James, R.**; 1443 Troupe Road, Harborcreek, PA 16421 (US). **KRAKOWSKI, Frank, J.**; 5219 Castlewood Court, Erie, PA 16509 (US).

(74) **DEARTH, Miles, B. et al.** / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **C09J**

(11) **WO 03/048262** (13) A2

(21) PCT/US02/38617

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,642 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **COMBINATION CLOSURE AND TEAR TAPE, PACKAGING MATERIALS CONTAINING IT, AND METHOD OF USING IT TO SEAL AND LATER OPEN PACKAGES**

• **BANDE COMBINÉE DE FERMETURE/D'ARRACHAGE, MATÉRIAUX D'EMBALLAGE COMPORTANT CETTE BANDE, ET PROCÉDE D'UTILISATION DE LADITE BANDE POUR LA FERMETURE D'EMBALLAGES ET LEUR OUVERTURE ULTÉRIEURE**

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIASKIEWICZ, Ronald, Edmund, Jr.** [US/US]; Tega Cay, SC (US). **KRISHNAMURTHY, Raja** [US/US]; Grand Rapids, MO (US).

(74) **LONDA, Bruce, S.**; Norris McLaughlin & Marcus, 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

(26) en

(51)⁷ **C09J 5/02, C08J 5/12, C09J 5/06**

(11) **WO 03/048263** (13) A1

(21) PCT/DE02/03912

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 896.8 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD FOR SOLID BONDING OF THERMOPLASTIC ELASTOMERS (TPE) TO A METAL SURFACE**

• **PROCÉDE DE LIAISON SOLIDE ENTRE DES ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES (TPE) ET UNE SURFACE METALLIQUE**

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOJCIECHOWSKI, Carlo** [DE/DE]; Robert-Schumann-Strasse 6, 63165 Mühlheim (DE). **KNAPP, Armin** [DE/DE]; Alt-Seulberg 94, 61381 Friedrichsdorf (DE). **REKER, Hagen** [DE/DE]; Bremer Strasse 11, 65760 Eschborn (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00, 11/00, A61L 15/58, 15/46**

(11) **WO 03/048264** (13) A1

(21) PCT/US02/38768

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,592 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SCENTED HOT MELT ADHESIVES**

• **ADHESIFS THERMOFUSIBLES PARFUMES**

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) **SHARAK, Matthew, L.**; 207 Sapphire Lane, Franklin Park, NJ 08823 (US).

(74) **ALMER, Charles, W. et al.** / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 201/00, 11/06, 7/00

(11) WO 03/048265 (13) A1

(21) PCT/JP02/05408

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370758 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADHESIVE SUBSTANCE, ADHE-
SIVE PRODUCT, AND CONNECTED
STRUCTURE
• SUBSTANCE ADHESIVE, PRODUIT
ADHESIF, ET STRUCTURE CONNEXE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HATAI, Munehiro [JP/JP]; c/o Sek-
isui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama,
Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka
618-8589 (JP). FUKUOKA, Masateru
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589 (JP). HAYASHI, Satoshi
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589 (JP). DANJO, Shigeru
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589 (JP). OYAMA, Yasuhiko
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4,
Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8565 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20,
Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C09K 7/00, E21B 33/138

(11) WO 03/048266 (13) A1

(21) PCT/US02/37978

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,830 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACID SOLUBLE, HIGH FLUID LOSS
PILL FOR LOST CIRCULATION
• PILULE ACIDO-SOLUBLE A PERTE
DE FLUIDE ELEVEE POUR PERTE DE
CIRCULATION

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,
Houston, TX 77027 (US).

(72) HALLIDAY, William, S.; 12923 Lemur,
Cypress, TX 77429 (US). CLAPPER, Den-
nis, K.; 10315 Millshaw Drive, Houston,
TX 77070 (US). JARRETT, Michael; 8427
Bluegate Court, Houston, TX 77025 (US).
CARR, Michelle; 25735 Thompson Road,
Waller, TX 77484 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker
Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite
1200, 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 C09K 7/02, E21B 43/26, 33/138

(11) WO 03/048267 (13) A1

(21) PCT/EP02/13611

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,455 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NON-DAMAGING FLUID-LOSS CON-
TROL PILL AND METHOD OF USING
THE SAME
• BOUCHON DE REGULATION DU FIL-
TRAT SANS EFFET DESTRUCTEUR
ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE
DERNIER

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; 140 rue de
Stalle, B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA
BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM
CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI
GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID
IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA
MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE OM
PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG
TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZW ZW)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 3rd Avenue,
SW, Alberta, Alberta T2P004 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE
DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU
TJ TM UA ZA)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P. O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(72) SAMUEL, Mathew; P. O. Box 2847, 31952
Al-Khobar (SA). MARCINEW, Richard;
525-3rd Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P
0G4 (CA). JUN, Xiao, Zhi; 19-601 No. 18
Xue Yuan Road, Haidian District, Beijing
(CN).

(74) MENES; Etudes et Productions Schlum-
berger, 1, rue Henri Becquerel, BP 202,
F-92142 Clamart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 03/048268 (13) A1

(21) PCT/JP02/12592

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368036 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(30) 2002-18009 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION FOR ORGANIC ELEC-
TROLUMINESCENCE ELEMENT AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE
ELEMENT USING THE SAME
• COMPOSITION POUR ELEMENT
ELECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE UTILISANT
CETTE COMPOSITION

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP];
3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8377 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ONIKUBO, Toshikazu [JP/JP]; c/o
Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).
ORYU, Yoshitake [JP/JP]; c/o Toyo Ink
Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP). AMANO,
Masaomi [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co.,
Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8377 (JP). MAKI, Shinichiro
[JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd.,
3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8377 (JP). YANA, Hiroyuki [JP/JP];
c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi

2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).
YAGI, Tadao [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **C09K 21/04**

(11) **WO 03/048269** (13) A1

(21) PCT/JP02/01417

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402289 **3 Dec/déc 2001** JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING WATER-SOLUBLE NON-FLAMMABLE LIQUID

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN LIQUIDE NON INFLAMMABLE, SOLUBLE DANS L'EAU

(71) **TECHNO GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1-203, Kuden 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIIBE, Akitoshi** [JP/JP]; 11-1-203, Kyuden 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP). **KIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 9-11, Kitano 4-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR NZ PH RU US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN ID IN KR NZ PH RU VN ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C09K 21/06, C08J 5/00, C08K 5/41, C08L 67/04, 101/00**

(11) **WO 03/048270** (13) A1

(21) PCT/JP02/11380

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373456 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLAME RETARDANT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, AND MOLDED OBJECT THEREOF

• COMPOSITION IGNIFUGE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION, COMPOSITION DE RESINE

IGNIFUGE, ET OBJET MOULE PRODUIT AVEC CETTE COMPOSITION

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IYOSHI, Shuso** [JP/JP]; 8-2-302, Kuba 6-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **OKUMURA, Kouichi** [JP/JP]; 233, 13-4, Koganchara 7-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-0021 (JP). **ENDO, Toshio** [JP/JP]; 405, 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 **C10B 55/00, C10G 9/00**

(11) **WO 03/048271** (13) A1

(21) PCT/US02/38699

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,778 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(30) 10/293,373 **12 Nov/nov 2002** US
(12.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DELAYED COKING PROCESS FOR PRODUCING ANISOTROPIC FREE-FLOWING SHOT COKE

• PROCEDE DE COKEFACTION RETARDEE PERMETTANT DE PRODUIRE DU COKE ANISOTROPE EN GRENAILLE A ECOULEMENT LIBRE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **SISKIN, Michael**; 56 Shongum Road, Randolph, NJ 07869 (US). **FERRUGHELLI, David, Thomas**; 10 Hardy Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **GORBATY, Martin, Leo**; 204 Twin Oaks Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **KELEMEN, Simon, Robert**; 64 Mount Grove Road, Annandale, NJ 08801 (US). **BROWN, Leo, Dale**; 56931 Wildflower Road, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C10G 2/00, C07C 1/04**

(11) **WO 03/048272** (13) A1

(21) PCT/ZA02/00190

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/339,814 **6 Dec/déc 2001** US
(06.12.2001)

(30) 2001/10041 **6 Dec/déc 2001** ZA
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING A WATER-RICH STREAM PRODUCED DURING A FISCHER-TROPSCH REACTION

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN COURANT RICHE EN EAU PRODUIT AU COURS D'UNE REACTION DE FISCHER-TROPSCH

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 1 Klasie Havenga Road, 1947 Sasolburg (ZA).

(72, 75) **ROELOFSE, Andries, Johannes** [ZA/ZA]; 15 Oosthuizen Street, 1947 Sasolburg (ZA). **RUSSELL, Richard, Alan** [US/US]; 7 Shady Lane Drive, 01803 Burlington, Massachusetts (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C10G 45/00, 45/04**

(11) **WO 03/048273** (13) A1

(21) PCT/US02/35954

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,572 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(30) 10/274,021 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-STAGE HYDRODESULFURIZATION OF CRACKED NAPHTHA STREAMS WITH INTERSTAGE FRACTIONATION

• HYDRODESULFURATION A PLUSIEURS ETAPES DE FLUX DE NAPHTHA A CRAQUER PRESENTANT UNE

ETAPE INTERMEDIAIRE DE FRAC-
TIONNEMENT

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **COKER, John, Calvin**; 4533 Inniswold, Baton Rouge, LA 70809 (US). **BRIGNAC, Garland, Barry**; 13598 Highway 10, Clinton, LA 70722 (US). **HALBERT, Thomas, R.**; 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **MATRAGRANO, John, G.**; 12532 Parkwood Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US). **GUPTA, Brijenda, N.**; 10816 Melanie Court, Oakton, VA 22124 (US). **WELCH, Robert, Charles, William**; 542 Woodruff Drive, Baton Rouge, LA 70808-5122 (US). **WINTER, William, Edward, Jr.**; 9725 Limpkin Lane, Pensacola, FL 32507 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E. et al. / etc.**; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C10G 70/04, C07C 7/152

(11) WO 03/048274 (13) A1

(21) PCT/US02/34929

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,863 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR RECOVERY OF DIENE-FREE FEEDSTOCKS FROM OLEFINIC PROCESS STREAMS

• PROCEDE DE RECUPERATION DE CHARGES EXEMPTES DE DIENES PROVENANT DE LIQUIDES OLEFINIQUES A TRAITER

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **SATEK, Larry, C.**; 6N655 Promontory Court, St. Charles, IL 60175 (US). **FORAL, Michael, J.**; 3083 Fairfield Lane, Aurora, IL 60504 (US). **VENTURA, Diadema, N.**; 2788 Camden Court, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **HENES, James, R.**; 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 C10M 105/06, 127/04 // C10N 30:10

(11) WO 03/048275 (13) A1

(21) PCT/US02/37041

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,455 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALKYLATED NAPHTHALENES AS SYNTHETIC LUBRICANT BASE STOCKS AND THEIR USE TO IMPROVE THE ANTIOXIDATION PERFORMANCE OF OTHER LUBRICANT BASE OILS

• NAPHTHALENES ALKYLES UTILISES COMME MATIERES DE BASE LUBRIFIANTES SYNTHETIQUES ET DESTINES A AMELIORER LES PERFORMANCES ANTIOXYDATION D'AUTRES HUILES DE BASE LUBRIFIANTES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **WU, Margaret, May-Som**; 45 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **TROTTO, Phillip**; 28 Riverdale Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **BRUMLIK, Charles, J. et al. / etc.**; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C10M 111/04, 169/04 // 111/04, 105:06, 107:06, 107:08, 107:10, 105:36

(11) WO 03/048276 (13) A1

(21) PCT/US02/37490

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,057 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/292,096 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BLENDS OF THREE BASE OILS AND LUBRICATING COMPOSITIONS BASED ON THEM

• MELANGES DE TROIS HUILES DE BASE ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES A BASE DE CES MELANGES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **WARDLOW, Andrea, Blandford**; 447 Burning Tree Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

(74) **FOSS, Norby, L. et al. / etc.**; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C10M 129/10, 141/02

(11) WO 03/048277 (13) A1

(21) PCT/US02/38157

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,640 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LUBRICATING OIL ADDITIVE SYSTEM PARTICULARLY USEFUL FOR NATURAL GAS FUELED ENGINES

• SYSTEME D'ADDITIF D'HUILE DE LUBRIFICATION PARTICULIEREMENT UTILE POUR DES MOTEURS FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL

(71) **CHEVRON ORONITE COMPANY LLC** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **PALAZZOTTO, John, D.**; 3628 Arcadian Court, Castro Valley, CA 94546 (US). **LOGAN, Mark, R.**; 50 Arenas Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **JONES, Josetta, I. et al. / etc.**; Chevrontexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 129/10, 129/70, 141/02

(11) WO 03/048278 (13) A1

(21) PCT/US02/38158

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,235 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SULFUR CONTAINING LUBRICATING OIL ADDITIVE SYSTEM PARTICULARLY USEFUL FOR NATURAL GAS FUELED ENGINES

• SYSTEME D'ADDITIF D'HUILE DE LUBRIFICATION CONTENANT DU SOUFRE PARTICULIEREMENT UTILE POUR DES MOTEURS FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL

(71) CHEVRON ORONITE COMPANY LLC [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) PALAZZOTTO, John, D.; 3628 Arcadian Court, Castro Valley, CA 94546 (US). LOGAN, Mark, R.; 50 Arenas Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) JONES, Josetta, I. et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 133/40, 141/10, 163/00 // (C10M 163/00, 133:40, 133:56, 135:10, 137:10, 159:22), C10N 10:04, 30:06, 40:25

(11) WO 03/048279 (13) A1

(21) PCT/US02/32827

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,728 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRI-GLYCERINATE VEGETABLE OIL-SUCCINHYDRAZIDE ADDITIVES FOR LUBRICANTS

• ADDITIFS DE SUCCINHYDRAZIDES D'HUILE VEGETALE TRI-GLYCERINNE VEGETALE POUR LUBRIFIANTS

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) NALESNIK, Theodore, E.; P.O. Box 6, Hopewell Junction, NY 12533 (US). BARROWS, Franklin, H.; 68 Brookdale Lane, Waterbury, CT 06705 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX 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 C10M 133/48, 169/04, C07D 271/10 // (C10M 169/04, 101:02, 133:48, 133:56, 159:22, 135:10, 133:12, 129:10, 129:76, 137:10), C10N 30:06, 40:25

(11) WO 03/048280 (13) A1

(21) PCT/US02/31334

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,775 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 1,3,4-OXADIAZOLE ADDITIVES FOR LUBRICANTS

• ADDITIFS 1,3,4-OXADIAZOLE POUR LUBRIFIANTS

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) NALESNIK, Theodore, E.; P.O. Box 6, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX 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 C10M 161/00 // (C10M 161/00, 129:00, 129:76, 133:12, 149:04, 149:06, 149:10) (C10M 161/00, 129:10, 129:76, 133:12, 143:00, 143:02, 145:16), C10N 30:02, 30:04, 60:00

(11) WO 03/048281 (13) A1

(21) PCT/US02/31830

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,773 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VISCOSITY GROWTH INHIBITION IN OIL ADDITIVE CONCENTRATES

• INHIBITION DE LA CROISSANCE DE LA VISCOSITE DANS DES CONCENTRES D'ADDITIFS D'HUILE

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) DUYCK, Karl; 150 Forest Ridge Road, Waterbury, CT 06708 (US). NALESNIK, Theodore, E.; P.O. Box 6, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX 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 C10M 161/00

(11) WO 03/048282 (13) A1

(21) PCT/US02/38156

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,925 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LUBRICATING OIL HAVING ENHANCED RESISTANCE TO OXIDATION, NITRATION AND VISCOSITY INCREASE

• HUILE LUBRIFIANTE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A L'OXYDATION, A LA NITRATATION ET A VISCOSITE AUGMENTEE

(71) CHEVRON ORONITE COMPANY LLC [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) PALAZZOTTO, John, D.; 3628 Arcadian Court, Castro Valley, CA 94546 (US). LOGAN, Mark, R.; 50 Arenas Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) JONES, Josetta, I. et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101:00, 131:10, 133:42, 133:48, 135:36), C10N 30:16, 40:22

(11) WO 03/048283 (13) A1

(21) PCT/GB02/05321

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128502.2 28 Nov/nov 2001 GB
(28.11.2001)

(30) 0215454.0 3 Jul/juil 2002 GB
(03.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PREVENTION OF MICROBIAL GROWTH IN METAL WORKING FLUIDS

• PREVENTION CONTRE LA CROISSANCE MICROBIENNE DANS DES LIQUIDES DE TRAVAIL DU METAL

(71) ILLINOIS TOOL WORKS, INC. [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NETTLESHIP, Christopher, John** [GB/GB]; c/o ITW Rocol Lubricants, Rocol House, Swillington, Leeds LS26 8BS (GB).
CHAPMAN, Stephen, David [GB/GB]; c/o Rocol Lubricants, Rocol House, Swillington, Leeds LS26 8BS (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 C11B 1/00

(11) WO 03/048284 (13) A1

(21) PCT/US02/01108

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,747 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR EXTRACTION AND PURIFICATION OF LUTEIN, ZEAXANTHIN AND RARE CAROTENOIDS FROM MARIGOLD FLOWERS AND PLANTS

• PROCEDE D'EXTRACTION ET DE PURIFICATION DE LUTEINE, DE ZEAXANTHINE ET DE CAROTENOIDES RARES A PARTIR DE FLEURS ET DE PLANTES DE MARIGOLD

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; College Park, Office of Technology Commercialization, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, MD 20742-9520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHACHIK, Frederick** [US/US]; 16427 Fox Valley Terrace, Rockville, MD 20853 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C11B 9/00, C07C 49/553, 49/557, 49/323, 69/753, C07D 213/00

(11) WO 03/048285 (13) A1

(21) PCT/CH02/00657

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01129093.9 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEKE, Andreas** [DE/CH]; Grüzenstrasse 21, CH-8600 Dübendorf (CH).

(74) **GIVAUDAN DUEBENDORF AG**; Simons, John, M., Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/02, 3/10, 11/00

(11) WO 03/048286 (13) A2

(21) PCT/EP02/13416

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 319.3 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SURFACTANT GRANULATES AND METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT GRANULATES

• GRANULES TENSIOACTIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **ORLICH, Bernhard** [DE/DE]; Winkelsfelder Str. 26, 40477 Düsseldorf (DE). **RÄHSE, Wilfried** [DE/DE]; Bahlenstr. 168, 40589 Düsseldorf (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, 41352 Korschenbroich (DE). **BLASEY, Gerhard** [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 21, 40599 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 C11D 1/65, 1/62, 10/04

(11) WO 03/048287 (13) A1

(21) PCT/EP02/13487

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,069 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SOFTENING ACTIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADOUCISSANTE ACTIVE

(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) **HEINZMAN, Stephen, Wayne** [US/US]; 3588 Mooney Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00, 3/39

(11) WO 03/048288 (13) A2

(21) PCT/US02/38109

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,460 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/299,536 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PEROXYGEN COMPOSITIONS AND METHODS FOR CARPET OR UPHOLSTERY CLEANING OR SANITIZING

• COMPOSITIONS DE PEROXYGENE ET PROCEDES DE NETTOYAGE OU

DE DESINFECTION DE TAPIS OU DE MEUBLE CAPITONNE
(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) **SMITH, Kim, R.**; 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **LEVITT, Mark**; 429 Front Avenue, Saint Paul, MN 55117 (US). **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/39, 11/02

(11) **WO 03/048289** (13) A1

(21) PCT/EP02/13126

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 386.4 **4 Dec/déc 2001** DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BLEACH ACTIVATOR GRANULES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT

(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) **ASSMANN, Georg** [DE/DE]; Dechant-Königs-Str. 9, 41363 Jüchen (DE). **BLOCHWITZ, Olaf, Joachim** [DE/DE]; Rathenower Heerstrasse 42, 39307 Genthin (DE). **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, 40764 Langenfeld (DE). **POETHKOW, Jörg** [DE/DE]; Macherscheiderstrasse 24, 41468 Neuss (DE). **MIDDELHAUVE, Birgit** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 24, 40789 Monheim (DE). **BLASEY, Gerhard** [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 21, 40599 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 3/39, 11/00, 17/00

(11) **WO 03/048290** (13) A1

(21) PCT/EP02/13127

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 59 388.0 **4 Dec/déc 2001** DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COATED BLEACH ACTIVATOR GRANULES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES ENROBES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT

(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) **ASSMANN, Georg** [DE/DE]; Dechant-Königs-Str. 9, 41363 Jüchen (DE). **BLOCHWITZ, Olaf, Joachim** [DE/DE]; Rathenower Heerstrasse 42, 39307 Genthin (DE). **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, 40764 Langenfeld (DE). **POETHKOW, Jörg** [DE/DE]; Macherscheiderstrasse 24, 41468 Neuss (DE). **MIDDELHAUVE, Birgit** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 24, 40789 Monheim (DE). **BLASEY, Gerhard** [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 21, 40599 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 C11D 3/39 // 3/33, 3/20

(11) **WO 03/048291** (13) A1

(21) PCT/US02/37703

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,279 **30 Nov/nov 2001** US (30.11.2001)

(30) 10/299,519 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STABILIZED ACTIVE OXYGEN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ACTIVES STABILISEES D'OXYGENE

(71) **ECOLAB, INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **SMITH, Kim, R.**; 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **LEVITT, Mark**; 429 Front Avenue, St. Paul, MN 55117 (US). **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab, Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) 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 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 C11D 3/50, 17/06, 17/00

(11) **WO 03/048292** (13) A1

(21) PCT/US02/38018

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128851.3 **3 Dec/déc 2001** GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FABRIC TREATMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **MCRITCHIE, Allan, Campbell**; 35 Monkseaton Drive, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1SY (GB). **GREEN, Michael**; 69 Oulton Close, Meadow Rise, Kenton, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE5 4SX (GB). **CLARE, Jonathan, Richard**; 77 Grosvenor Avenue, Jesmond, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE2 2NQ (GB).

(74) **REED, David, T. et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 C11D 17/04

(11) **WO 03/048293** (13) A1

(21) PCT/EP02/13286

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 780.0 **5 Dec/déc 2001** DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DOSED WASHING AND CLEANING AGENT COMPOSITION

• COMPOSITION D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE FRACTIONNEE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstraße 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KESSLER, Arnd** [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). **BAYERS-DÖRFER, Rolf** [DE/DE]; Am Nettesfeld 17, D-40589 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Straße 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **LAMBOTTE, Alexander** [BE/DE]; Erich-Müller-Str. 9, 40597 Düsseldorf (DE). **DREJA, Michael** [DE/DE]; Weyertal 106, D-50931 Köln (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 C12C 1/18, 7/00, 7/28

(11) WO 03/048294 (13) A1

(21) PCT/EP02/13541

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 599.3 2 Dec/déc 2001 DE (02.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION OF WORT/MALT EXTRACT OR WORT GRANULATES/MALT EXTRACT GRANULATES THROUGH STABILIZED GREEN MALT

• PRODUCTION DE MOUT/D'EXTRAIT DE MALT ET/OU DE GRANULES DE MOUT/GRANULES D'EXTRAIT DE MALT PAR STABILISATION DE MALT VERT

(71) **PETERREINS, Frank** [DE/DE]; Söhlstr. 2A, 81545 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN WAESBERGHE, Joseph** [BE/BE]; Dreef 7, B-2328 Meersel Dreef, Hoogstraten (BE).

(74) **PETERREINS, Frank**; Söhlstr. 2A, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/36, C12Q 1/68, C12N 11/16, G01N 15/06, C12P 19/34

(11) WO 03/048295 (13) A1

(21) PCT/US02/38363

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,292 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/391,529 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICE AND METHODS OF USING SAME

• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **FLUIDIGM CORPORATION** [US/US]; 7100 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNGER, Marc, A.** [US/US]; 2700 Fernwood Street, San Mateo, CA 94403 (US). **MANGER, Ian, David** [GB/US]; 236 Dorland St., San Francisco, CA 94114 (US). **LUCERO, Michael** [US/US]; 634 Pine Terrace, South San Francisco, CA 94080 (US). **YI, Yong** [US/US]; 114 Beulah Street, Apt. #1, San Francisco, CA 94117 (US). **MIYASHITA-LIN, Emily** [US/US]; 515 Mt. Vernon Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **WIENECKE, Anja** [DE/US]; 1452 Floribunda Avenue, Apt. 202, Burlingame, CA 94010 (US). **FACER, Geoffrey** [AU/US]; 1775 O'Farrell St., Apt. 12, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) **AUSENHUS, Scott, L.** et al. / etc.; Townsend & Townsend & Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/048296 (13) A1

(21) PCT/JP02/12083

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371966 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CELL/TISSUE CULTURE APPARATUS

• APPAREIL DE CULTURE DE TISSU/CELLULES

(71) **TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 201, Nishikashiwarashinden, Fuji-shi, Shizuoka 417-8505 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Takao** [JP/JP]; c/o TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD., 201, Nishikashiwarashinden, Fuji-shi, Shizuoka 417-8505 (JP). **WATANABE, Setsuo** [JP/JP]; c/o TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD., 201, Nishikashiwarashinden, Fuji-shi, Shizuoka 417-8505 (JP).

(74) **UNEMOTO, Shoichi**; UNEMOTO PATENT OFFICE, 29-9, Amanuma 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048297 (13) A2

(21) PCT/EP02/13719

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,825 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 60/386,732 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTER 1 LIKE-PROTEIN

• REGULATION D'UNE PROTEINE SEMBLABLE AU TRANSPORTEUR 1 DE LA CASSETTE DE LIAISON A L'ATP HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT** [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 AKTIENGESSELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048298 (13) A2

(21) PCT/IL02/00985

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,837 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NANOPARTICLES CONTAINING
POLYMERIC NUCLEIC ACID HO-
MOLOGS, PHARMACEUTICAL COM-
POSITIONS AND ARTICLES OF MAN-
UFACTURE CONTAINING SAME AND
METHODS OF USE THEREOF

• NANOPARTICULES CONTENANT
DES HOMOLOGUES D'ACIDES NU-
CLEIQUES POLYMERES, COMPO-
SITIONS PHARMACEUTIQUES ET
ARTICLES FABRIQUES CONTE-
NANT CES NANOPARTICULES,
ET PROCEDES D'UTILISATION DE
CELLES-CI

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVER-
SITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLOMB, Gershon [IL/IL]; P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem (IL). SACKS, Hagit
[IL/IL]; P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem
(IL). NAJAREH, Yousef [IL/IL]; P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048299 (13) A2

(21) PCT/US01/47182

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL SPORE WALL PROTEINS AND
GENES FROM MICROSPORIDIA

• NOUVELLES PROTEINES DE PAROI
SPORALE ET GENES ISSUS DE MI-
CROSPORIDIES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, as represented by
THE SECRETARY, DEPARTMENT OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES, Of-
fice of Technology Transfer [US/US]; 6011
Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,
MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYMAN, J., Russell [US/US]; 656
Azalea Drive, Rockville, MD 20850 (US).
NASH, Theodore, E. [US/US]; 4640 Ilch-
ester Road, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Nee-
dle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street,
N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 03/048300 (13) A2

(21) PCT/US02/27831

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,479 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 60/377,872 3 May/mai 2002 US
(03.05.2002)(30) 10/230,886 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING CELLU-
LAR TARGET MOLECULES

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE
MOLECULES CIBLES CELLULAIRES

(71) AMNIS CORPORATION [US/US]; 2025
First Avenue, Market Place Tower PH-B,
Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FINCH, Rosalynde, J. [US/US]; 706
21st Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(74) JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson,
411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ
07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048301 (13) A2

(21) PCT/US02/32491

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,178 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)(30) 60/331,965 21 Nov/nov 2001 US
(21.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTI-HLA-DR ANTIBODIES AND
THE METHODS OF USING THEREOF

• ANTICORPS ANTI-HLA-DRET LEURS
METHODES D'UTILISATION

(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, Yun, J. [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
SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301
Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park,
CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048302 (13) A2

(21) PCT/US02/32493

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,178 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)(30) 60/331,965 21 Nov/nov 2001 US
(21.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IDENTIFYING ANTI-TUMOR TAR-
GETS OR AGENTS BY LIPID RAFT
IMMUNIZATION AND PROTEOMICS

• IDENTIFICATION DE CIBLES OU
D'AGENTS ANTITUMORAUX PAR

IMMUNISATION ET PROTEOMIQUE
DES RADEAUX LIPIDIQUES

(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, Yun, J.** [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 SIMON ARNOLD & WHITE, LLP**, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048303** (13) A2

(21) PCT/US02/34872

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/984,880 **31 Oct/oct 2001** US (31.10.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; c/o Wayne W. Montgomery, Assistant Secretary, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEI, Ming-Hui** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina** [IT/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **APPLERA CORPORATION**; c/o Wayne W. Montgomery, Assistant Secretary, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048304** (13) A2

(21) PCT/US02/36123

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/333,777 **29 Nov/nov 2001** US (29.11.2001)

(30) 60/426,742 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALLOIOCOCCUS OTITIDIS OPEN READING FRAMES (ORFs) ENCODING POLYPEPTIDE ANTIGENS, IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• CADRES DE LECTURE OUVERTS (ORF) DE LA BACTERIE ALLOIOCOCCUS OTITIDIS CODANT DES POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES, COMPOSITIONS IMMUNOGENES, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **WYETH HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLETCHER, Leah, Diane** [US/US]; 25 Second Street, Geneseo, NY 14454 (US). **McMICHAEL, John, Calhoun** [US/US]; 186 Canterbury Road, Rochester, NY 14607 (US). **RUSSELL, David, Parrish** [US/US]; 240 North Pleasant Street, Canandaigua, NY 14424 (US). **ZAGURSKY, Robert, John** [US/US]; 569 Fox Hunt Drive, Victor, NY 14564 (US).

(74) **CALNAN, William, H. et al.** / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048305** (13) A2

(21) PCT/US02/36759

(22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**

(25) en

(30) 60/333,097 **13 Nov/nov 2001** US (13.11.2001)

(30) 60/335,274 **15 Nov/nov 2001** US (15.11.2001)

(30) 60/340,542 **14 Dec/déc 2001** US (14.12.2001)

(30) 60/342,166 **18 Dec/déc 2001** US (18.12.2001)

(30) 60/347,580 **11 Jan/jan 2002** US (11.01.2002)

(30) 60/348,687 **14 Jan/jan 2002** US (14.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS

• RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES AUX MEMBRANES

(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) **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US).

GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **AZ-IMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). **BARROSO, Ines** [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Antrim CB1 1EL (GB). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

LEHR-MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (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). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 58 Linda

- Vista, Atherton, CA 94027 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **JIANG, Xin** [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **JACKSON, Alan, A.** [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (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). **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). **GAO, Jing** [US/US]; 1575 Tenaka Place, Apt. M6, Sunnyvale, CA 94087 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048307** (13) A2
- (21) PCT/US02/37650
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,435 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **THERMUS IGNITERAE NUCLEIC ACID POLYMERASES**
- **POLYMERASES D'ACIDES NUCLEIQUES DE <I>THERMUS IGNITERAE</I>**
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **ROZZELLE, James;** 761 2nd Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **BOLCHAKOVA, Elena;** 5866 Carmel Way, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **BORTNER, Scott et al.** / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048306** (13) A2
- (21) PCT/US02/36856
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,481 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (30) 60/400,687 **5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **POLYCISTRONIC EXPRESSION OF ANTIBODIES**
- **EXPRESSION POLYCISTRONIQUE D'ANTICORPS**
- (71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REFF, Mitchell** [US/US]; 4166 Combe Way, San Diego, CA 92122 (US). **BARNETT, Richard** [US/US]; 306 Belmont Court, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048308** (13) A2
- (21) PCT/US02/37657
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,434 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **THERMUS BROCKIANUS NUCLEIC ACID POLYMERASES**
- **POLYMERASES D'ACIDE NUCLEIQUE DU THERMUS BROCKIANUS**
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **ROZZELLE, James;** 761 2nd Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **BOLCHAKOVA, Elena;** 5866 Carmel Way, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **BORTNER, Scott et al.** / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048310** (13) A2
- (21) PCT/US02/37764
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,798 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **THERMUS BROCKIANUS NUCLEIC ACID POLYMERASES**
- **POLYMERASES D'ACIDE NUCLEIQUE DU THERMUS BROCKIANUS**
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **ROZZELLE, James;** 761 2nd Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **BOLCHAKOVA, Elena;** 5866 Carmel Way, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **BORTNER, Scott et al.** / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • THERMUS OSHIMAI NUCLEIC ACID POLYMERASES
• POLYMERASES D'ACIDE NUCLEIQUE DE <I>THERMUS OSHIMAI</I>
- (71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) BOLCHAKOVA, Elena; 5866 Carmel Way, Union City, CA 94587 (US). ROZZELLE, James; 761 2nd Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) BORTNER, Scott et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/048311 (13) A2
- (21) PCT/US02/38068
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,970 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • REGULATED EXPRESSION OF RECOMBINANT DNA
• EXPRESSION REGULEE D'ADN RECOMBINE
- (63) US 60/333,970 (CON) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
- (71) INSTITUTES FOR PHARMACEUTICAL DISCOVERY, LLC [US/US]; 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLORES-RIVEROS, Jaime [US/US]; 656 Camino de la Luna, Thousand Oaks, CA 91320 (US). ADAMUS, Jean [US/US]; 26 Long Hill Farm, Guilford, CT 06437 (US). AMBROSINI, Grazia [IT/US]; 26 Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048312 (13) A2
- (21) PCT/US02/38090
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,056 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TUMOR SUPPRESSORS ASSOCIATED WITH HUMAN CHROMOSOME 21q22
• SUPPRESSEURS DE TUMEURS ASSOCIES AU CHROMOSOME HUMAIN 21Q22
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) FRANK, Markus, H.; 9 Brewer Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 03/048313 (13) A2
- (21) PCT/US02/38230
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,115 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (30) 60/337,117 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CELL CULTURE MEDIA
• PRODUITS DE CULTURE CELLULAIRE SOUS FORME DE POUDRE SECHE CONTENANT DES LIPIDES ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) INVITROGEN CORPORATION [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) FIKE, Richard; 9310 Hunting Valley Road, Clarence, NY 14031 (US). RADOMINSKI, Robert; 756 Creekside Drive, Tonawanda, NY 14150 (US). DADEY, Barbara; 143 Brooklea Drive, East Aurora, NY 14052 (US). HASSETT, Richard; 32 Neumann Parkway, Tonawanda, NY 14223 (US).
-
- (74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/048314 (13) A2
- (21) PCT/US02/38252
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,598 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (30) 60/362,924 7 Mar/mar 2002 US (07.03.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DIRECT WRITE NANOLITHOGRAPHIC DEPOSITION OF NUCLEIC ACIDS FROM NANOSCOPIC TIPS
• DEPOT PAR ECRITURE DIRECTE NANOLITHOGRAPHIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES A PARTIR DE POINTES NANOSCOPIQUES
- (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER PROGRAM [US/US]; 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIRKIN, Chad, A. [US/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US). DEMERS, M., Linette [CA/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US). GINGER, David, S. [US/US]; Northwestern University, Technology Transfer Program, 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048315 (13) A2

(21) PCT/US02/38281

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,344 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF MDM2
EXPRESSION• MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DU GENE MDM2(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MIRAGLIA, Loren, J. [US/US]; 904
Hygeia Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
NERO, Pamela, S. [US/US]; 3618 Quince
Street, San Diego, CA 92104 (US). GRA-
HAM, Mark, J. [US/US]; 2305 S. Ola Vista,
San Clemente, CA 92672 (US). MONIA,
Brett, P. [US/US]; 2306 Casa Hermosa Court,
Encinitas, CA 92024 (US). KOLLER, Erich
[CH/US]; 2622 Lewis Lane, Carlsbad, CA
92008 (US). CHIANG, Ming, Yi [US/US];
10939 Spicewood Court, San Diego, CA
92130 (US). MANOHARAN, Muthiah
[US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad,
CA 92009 (US).(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048316 (13) A2

(21) PCT/US02/38288

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,904 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYNUCLEOTIDES ENCODING
NOVEL HUMAN MITOCHON-
DRIAL AND MICROSOMAL GLYC-
EROL-3-PHOSPHATE ACYL-TRANS-
FERASES AND VARIANTS THEREOF• POLYNUCLEOTIDES CODANT DE
NOUVELLES GLYCEROL-3-PHOS-
PHATE ACYL-TRANSFERASES MITO-
CHONDRIALES ET MICROSOMALES
HUMAINES DES VARIANTES DE
CELLES-CI(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
[US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and
Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FARRELLY, Dennis [US/US]; 604
RIDGE ROAD, MONMOUTH JUNCTION,
NJ 08852 (US). CHEN, Jian [US/US]; 121
YORK DRIVE, PRINCETON, NJ 08540
(US). NELSON, Thomas, C. [US/US]; 12
AZALEA COURT, LAWRENCEVILLE,
NJ 08648 (US). FEDER, John, N.
[US/US]; 277 DUTCHTOWN ZION ROAD,
BELLE MEAD, NJ 08502 (US). WU,
Shujian [CN/US]; 972 ITHAN LANE,
LANGHORNE, PA 19047 (US). BAS-
SOLINO, Donna, A. [US/US]; 9 HIDDEN
HOLLOW DRIVE, HAMILTON, NJ 08620
(US). KRYSTEK, Stanley, R. [US/US];
15 BACK BROOK ROAD, RINGOES, NJ
08551 (US).(74) D'AMICO, Stephen, C. et al. / etc.; Bris-
tol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Princeton, NJ 08543-4000 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048317 (13) A2

(21) PCT/US02/38325

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,365 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 60/339,455 11 Dec/déc 2001 US
(11.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIBODIES TO MAGMAS AND
USES THEREOF• ANTICORPS VIS-A-VIS DE LA PRO-
TEINE MAGMAS, ET LEURS UTILISA-
TIONS(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL MED-
ICAL CENTER [US/US]; 3333 Burnet
Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) JUBINSKY, Paul, T. [US/US]; 2374
Madison Road, Cincinnati, OH 45208 (US).
SHORT, Mary, K. [US/US]; 2374 Madison
Road, Cincinnati, OH 45208 (US).(74) EISENSTEIN, Ronald, I. et al. / etc.; Nixon
Peabody 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 KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048318 (13) A2

(21) PCT/US02/38326

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,771 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)(30) 10/120,804 11 Apr/avr 2002 US
(11.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICA-
TION OF GENETIC FEATURES FOR
COMPLEX GENETICS CLASSIFIERS• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE
PROPRIETES GENETIQUES DES-
TINES A DES CLASSIFICATEURS
GENETIQUES COMPLEXES(71) DNA PRINT GENOMICS, INC. [US/US];
900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236
(US).(72) FRUDAKIS, Tony, Nick; 900 Cocoanut Av-
enue, Sarasota, FL 34236 (US).(74) OSKOREP, John, J.; One Magnificent Mile
Center, 980 N. Michigan Avenue, Suite 1400,
Chicago, IL 60611 (US).(81) AU BR CA IL IN JP MX NO NZ RU SE 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 SI SK
TR).(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048319 (13) A2

(21) PCT/US02/38359

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,501 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES FROM
RICE ENCODING PROTEINS FOR
ABIOTIC STRESS TOLERANCE,
ENHANCED YIELD, DISEASE RE-
SISTANCE AND ALTERED NU-
TRITIONAL QUALITY AND USES
THEREOF• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
A PARTIR DE RIZ CODANT DES PRO-
TEINES POUR LA TOLERANCE AU
STRESS ABIOTIQUE, UN MEILLEUR
RENDEMENT, UNE RESISTANCE A
LA MALADIE, ET UNE QUALITE
NUTRITIONNELLE MODIFIEE, ET
UTILISATIONS CORRESPONDANTES(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) **SAINZ, Manuel, B.** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SALMERON, John** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WEISLO, Laura** [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **KAKEFUDA, Mary et al.** / etc.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwell Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/048320** (13) A2

(21) PCT/US02/38360

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,780 **30 Nov/nov 2001** US (30.11.2001)

(30) 10/086,935 **28 Feb/fév 2002** US (28.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL MOTOR PROTEIN OF P. FALCIPARUM AND METHODS FOR ITS USE

• NOUVELLE PROTEINE MOTEUR DE P. FALCIPARUM ET METHODES D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(63) US 10/086,935 (CIP) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKOWICZ, Roman** [PL/US]; 1119 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **BERAUD, Christophe** [FR/US]; 761 Tehama Street, San Francisco, CA 94103 (US). **GUO, Jun** [CN/US]; 40326 San Sebastian Place, Fremont, CA 94539 (US). **FREEDMAN, Richard** [US/US]; 1012 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404 (US).

(74) **AUSENHUS, Scott, L. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/048321** (13) A2

(21) PCT/US02/38450

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,591 **3 Dec/déc 2001** US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYBRID ANTIBODIES
• ANTICORPS HYBRIDES

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHER, Russell** [US/US]; 25 Blue Trail Drive, Prospect, CT 06712 (US). **WU, Dayang** [US/US]; 755 Devonwood Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **FARBER, Mark**; 352 Knotter Drive, Cheshire, Ct. 06410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/048322** (13) A2

(21) PCT/US02/38451

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,950 **3 Dec/déc 2001** US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DNA ENCODING ORPHAN SNORF4 RECEPTOR
• ADN CODANT UN RECEPTEUR SNORF4 ORPHELIN

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

(72) **BOROWSKY, Beth, E.**; 218 Park Street, Montclair, NJ 07042 (US). **BONINI, James, A.**; 80 Manito Avenue, Oakland, NJ 07436 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/048323** (13) A2

(21) PCT/US02/38461

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,429 **3 Dec/déc 2001** US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AU DEVELOPEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CARMAN, Julie** [US/US]; 14 Village Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **NADLER, Steven, G** [US/US]; 164 Neil Court, Princeton, NJ 08540 (US). **BOWEN, Michael** [US/US]; 7812 Polara Place, Rockville, MD 20855 (US). **NEUBAUER, Michael** [US/US]; 7 Cypress Pt. Court, Skillman, NJ 08558 (US). **LU, Pin** [CN/US]; 236 Hendrickson Dr., Princeton Jct., NJ 08550 (US).

(74) **LANGE, Keith et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/048324** (13) A2

(21) PCT/US02/38521

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,972 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF PHOSPHOLIPID SCRAMBLASE 3 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PHOSPHOLIPIDE SCRAMBLASE 3

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048325 (13) A2

(21) PCT/US02/38523

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,603 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES OF SHRIMP BETA-ACTIN AND ACTIN PROMOTERS AND THEIR USE IN GENETIC TRANSFORMATION TECHNOLOGY

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES DE PROMOTEURS DE LA BETA-ACTINE ET DE L'ACTINE ISSUS DE CREVETTES ET LEUR UTILISATION EN GENIE GENETIQUE

(71) UNIVERSITY OF HAWAII [US/US]; 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu, HI 96822 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Piera, S. [US/US]; 7008 Niumalu Loop, Honolulu, HI 96825 (US). ARAKAKI, Kristi, L. [US/US]; 45-135 Awele Place, Kaneohe, HI 96744 (US). SUN, Samuel, Sai, Ming [US/US]; 7008 Niumalu Loop, Honolulu, HI 96825 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048326 (13) A2

(21) PCT/US02/38526

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,499 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND MATERIALS RELATING TO NOVEL POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES

• PROCEDES ET MATIERES ASSOCIEES A DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES

(63) US 10/005,499 (CIP)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(71) HYSEQ, INC. [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHOSH, Malabika [IN/US]; 620 Iris Avenue, Apartment 133, Sunnyvale, CA 94086 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwic Court, San Jose, CA 95118 (US). WANG, Jian, Rui [CN/US]; 744 Stedhal Lane, Cupertino, CA 95014 (US). WANG, Zhiwei [CN/US]; 836 Alturas Ave #B36, Sunnyvale, CA 94085 (US). ZHAO, Qing, A. [CN/US]; 1556 Kooser Rd, San Jose, CA 95118 (US). XU, Chongjun [US/US]; 4918 Manitoba Drive, San Jose, CA 95130 (US). MULERO, Julio, J. [US/US]; 979 Asilomar Terrace, #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). BOYLE, Bryan, J. [US/US]; 1947 10th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) RIN-LAURES, Li-Hsien; Hyseq, Inc., 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048327 (13) A2

(21) PCT/US02/38540

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,276 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTI-CD45RB ANTIBODIES FOR USE IN TREATING AUTOIMMUNE DISEASE AND TRANSPLANT REJECTION

• ANTICORPS ANTI-CD45RB S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET DE REJET DE GREFFON

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) FOLTZ, Ian; 203-1510 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V5J 4S3 (CA). BABCOOK, John; 4480 W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA). PALATHUMPAT, Varghese; 43276 Cameron Hills Drive, Fremont, CA 94539 (US). YANG, Xiao-dong; 2388 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). KING, Chadwick, T.; 1501-535 Nicola Street, Vancouver, British Columbia V6G 3G3 (CA).

(74) FULLER, Michael, L.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048328 (13) A2

(21) PCT/US02/38550

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,275 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIBODIES AGAINST CARBOXYIC ANHYDRASE IX (CA IX) TUMOR ANTIGEN

• ANTICORPS CONTRE L'ANTIGENE TUMORAL DE L'ANHYDRASE CARBOXYIQUE IX (CA IX)

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) GUDAS, Jean; 36178 Crystal Springs Drive, Newark, CA 94560 (US). FOLTZ, Ian; 203-1510 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V5J 4S3 (CA). HANDA,

- Masahisa**; 5710 Alta Punta Avenue, El Cerritos, CA 94530 (US). **GALLO, Michael**; 2650 Colwood Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 2R1 (CA).
- (74) **FULLER, Michael, L.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048329** (13) A2
- (21) PCT/US02/38587
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,567 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CHROMOSOMAL SATURATION MUTAGENESIS
• MUTAGENESE A SATURATION CHROMOSOMIQUE
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Paseo Delicias, P.O. Box 7214, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **CAYOUILLE, Michelle** [US/US]; 4803 Bancroft Street, San Diego, CA 92116 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048331** (13) A2
- (21) PCT/US02/38619
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,984 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF PHOSPHOLIPID SCRAMBLASE 4 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PHOSPHOLIPIDE SCRAMBLASE 4
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOBIE, Kenneth** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048332** (13) A2
- (21) PCT/US02/38713
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,888 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHODS FOR ANALYZING METHYLATED CpG ISLANDS AND GC RICH REGIONS
• PROCÉDES D'ANALYSE DES ILOTS CPG ET DES REGIONS RICHES EN CG METHYLES
- (63) US US 60/338,888 (CIP) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEINBERG, Andrew, P.** [US/US]; 15 Westspring Way, Lutherville, MD 21093 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/048333** (13) A2
- (21) PCT/US02/38742
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/006,011 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ENDOREPELLIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS

• COMPOSITIONS D'ENDOREPELLINE ET TECHNIQUES D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) IOZZO, Renato, V.; 1334 Beaumont Drive, Gladwyne, PA 19035 (US).

(74) MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048334 (13) A2

(21) PCT/US02/38780

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,113 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/371,966 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMMUNOCYTOTOKINES WITH MODULATED SELECTIVITY

• IMMUNOCYTOTOKINES A SELECTIVE MODULEE

(71) EMD-LEXIGEN RESEARCH CENTER CORP. [US/US]; Bedford Massachusetts Campus, 45A Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) GILLIES, Stephen, D.; 47 Swanson Lane, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) WALLER, Patrick, R., H.; Testa, Hurwitz & Thibault, L.L.P., High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048335 (13) A2

(21) PCT/US02/38794

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,218 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/394,566 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A FERMENTATION PROCESS FOR LIPSTATIN AND METHOD OF EXTRACTING LIPSTATIN FROM A FERMENTATION BROTH

• PROCEDE DE FERMENTATION DE LIPSTATINE ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE LA LIPSTATINE D'UN BOUILLON DE FERMENTATION

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US). (only for / seulement pour BB)

(72, 75) ERDEI, Janos [HU/HU]; Andahazi u. 8., Debrecen (HU). GULYAS, Eva [HU/HU]; Kiszegyesi ut 50.IX/72, Debrecen (HU). BALOGH, Gabor [HU/HU]; Olah Karoly u. 33, Debrecen (HU). TOTTH, Laszlo [HU/HU]; Ben Jozsef u. 51/a, Balmazújváros (HU). KERI, Vilmos [HU/HU]; Markotanyos Street 15, Debrecen (HU). CSORVASI, Andrea [HU/HU]; Nyar Street 23, H-4027 Debrecen (HU).

(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048336 (13) A2

(21) PCT/US02/38848

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,205 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CULTURED CELLS FROM PANCREATIC ISLETS

• CELLULES CULTIVEES PROVENANT D'ÎLOTS PANCRÉATIQUES

(71) ORGANOGENESIS INC. [US/US]; 150 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Jianjian [CN/US]; 27 Page Terrace #415, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) BAKER, Hollie L. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048337 (13) A2

(21) PCT/US02/38849

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,294 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIBODY TO LATENT MEMBRANE PROTEINS AND USES THEREOF

• ANTICORPS DIRIGE CONTRE DES PROTEINES MEMBRANAIRES LATENTES (LMP) ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARASCO, Wayne, A. [US/US]; 43 Rice Street, Wellesley, MA 02481 (US). GENNARI, Francesca [IT/GB]; Flat 20, 202 Kensington Church Street, London W8 4DP (GB).

(74) EISENSTEIN, Ronald, I. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048338 (13) A2

(21) PCT/US02/38894

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/337,986 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
- (30) 10/310,398 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID INJECTED INTO HEPATIC VEIN LUMEN AND DELIVERED TO PRIMATE LIVER
- ACIDE NUCLEIQUE INJECTE DANS LA LUMIERE D'UNE VEINE HEPATIQUE ET ADMINISTRE AU FOIE D'UN PRIMATE
- (71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).
- (72) WOLFF, Jon, A.; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). HEGGE, Julia; 205 Panther Trail, Monona, WI 53716 (US). HANGSTROM, James, E.; 4700 Bergamot Way, Middleton, WI 53562 (US). BUDKER, Vladimir, G.; 406 North Segoe Road, Apt 67, Madison, WI 53705 (US).
- (74) JOHNSON, Mark, K.; Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (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 SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048339 (13) A2

(21) PCT/US02/39030

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,348 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES FROM RICE ENCODING RAR1 DISEASE RESISTANCE PROTEINS AND USES THEREOF
- MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DU RIZ CODANT POUR DES PROTEINES RAR1 DE RESISTANCE AUX MALADIES ET LEURS UTILISATIONS

(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) SAINZ, Manuel, B. [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). SALMERON, John [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) KAKEFUDA, Mary et al. / etc.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwell Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048340 (13) A2

(21) PCT/US02/39070

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,513 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE-ACTIVATED PROTEIN KINASE 2 AND BINDING POCKETS THEREOF
- STRUCTURE CRISTALLINE DE PROTEINE KINASE 2 ACTIVEE PAR LA PROTEINE KINASE ACTIVEE PAR DES AGENTS MITOGENES ET POCHES DE FIXATION

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENG, Wuyi [CN/US]; 19 Crestview Drive, Westborough, MA 01581 (US). SWENSON, Lovorka [CA/US]; 5 Davis Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) HALEY, James, F.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/048341 (13) A2

(21) PCT/US02/41462

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,171 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CAP-GLY DOMAIN STRUCTURE AND USES THEREOF

- STRUCTURE DE DOMAINE CAP-GLY ET UTILISATIONS

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120G, Birmingham, AL 35294 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Ming [US/US]; 1659 Crossgate Drive, Vestavia Hills, AL 35216 (US).

(74) JOHNSON, William, R. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/18

(11) WO 03/048342 (13) A2

(21) PCT/EP02/13480

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204783.3 **5 Dec/déc 2001** EP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LIQUID YEAST COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE LEVURE LIQUIDES

(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) KOSTER, Frans [NL/NL]; Poldermeesterstraat 9, NL-2645 KJ Delfgauw (NL). DE VREEDE, Unno, Adrianus [NL/NL]; Havikenhof 16, NL-2651 WK Berkel En Rodenrijs (NL).

(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/20, A23C 9/123, A23L 1/30

(11) WO 03/048343 (13) A1

(21) PCT/JP02/12162

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374327 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BIFIDOBACTERIUM LONGUM

• BIFIDOBACTERIUM LONGUM

(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 Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). HIRAMATSU, Akinori [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). XIAO, Jin-zhong [CN/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). TAKAHASHI, Noritoshi [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). YAESHIMA, Tomoko [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). TAKAHASHI, Sachiko [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 C12N 5/00

(11) WO 03/048344 (13) A2

(21) PCT/IL02/00978

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,988 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS IN AVIAN EMBRYOS

• DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES DANS DES EMBRYONS AVIAIRES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Hebrew University of Jerusalem, Edmond J Safran Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). BAR-ILAN UNIVERSITY [IL/IL]; 52900 Ramat-Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDSTEIN, Ron [IL/IL]; HaGadna Street 10, 93232 Jerusalem (IL). BEN-VENISTY, Nissim [IL/IL]; Herzl Blvd. 83, 96344 Jerusalem (IL). DRUKKER, Micha [IL/IL]; Halrussim Street 3, 49935 Kfar Sirkim (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 03/048345 (13) A1

(21) PCT/KR02/02309

(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,441 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(30) 60/376,053 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(30) 60/400,904 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(30) 60/401,089 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHENOTYPIC SCREEN OF CHIMERIC PROTEINS

• BALAYAGE PHENOTYPIQUE DE PROTEINES CHIMERIQUES

(71) TOOLGEN, INC. [KR/KR]; Daedeok Biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jin-Soo [KR/KR]; #202 Jeonmin-dong 299-8, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). PARK, Kyung-Soon [KR/KR]; 107-1307, Lucky Hana Apartment, Sinsong-dong, Yuseong-gu, 305-720 Daejeon (KR). LEE, Dong-ki [KR/KR]; 101-1406, Chung-gu Apartment, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon (KR). SEOL, Wongi [KR/KR]; 110-404, Daerim Durac Apartment, Sinsong-dong, Yuseong-gu, 305-720 Daejeon (KR). LEE, Horim [KR/KR]; 101-204, Hanbit Apartment, Shinguan-dong, 314-110 Gongju, Chungcheongnam-do (KR). LEE, Seong-il [KR/KR]; Jeonmin-dong 297-4, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). YANG, Hyo-Young [KR/KR]; Jeonmin-dong 297-2, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). LEE, Yangsoon [KR/KR]; #202, Jeonmin-dong 299-3, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). JANG, Young-Soon [KR/KR]; #202, Sinsong-dong 210-59, Yuseong-gu, 305-720 Daejeon (KR).

(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00, C07H 21/02, C12N 15/00

(11) WO 03/048346 (13) A1

(21) PCT/US02/38809

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,768 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GENE TARGETING METHODS AND VECTORS

• PROCEDES ET VECTEURS DE CIBLAGE GENETIQUE

(63) US 60/338,768 (CIP) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(71) GENOME BIOSCIENCES, LLC [US/US]; 28835 Single Oak Drive, Suite 138, Temecula, CA 92590 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGESS, Robert, Marshall, Jr. [US/US]; 31082 Berkshire Lane, Temecula, CA 92591 (US). JI, Henry, Hongjun [US/US]; 5370 Ruette De Mer, San Diego, CA 92130 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 5/06, A61K 35/12

(11) WO 03/048347 (13) A1

(21) PCT/IL02/00987

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,135 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PERIOSTEAL DISTRACTION

• DISTRACTION PERIOSTIQUE

(71) KARMON, Ben-Zion [IL/IL]; Ben Zakai 17, 48900 Elad (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FROMOVICH, Ofir [IL/IL]; Moshav Adanim 28, Hod Hasharon (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 7/00

(11) WO 03/048348 (13) A2

(21) PCT/NL02/00804

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/NL01/00892 7 Dec/déc 2001 NL (07.12.2001)

(30) 02075327.3 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION OF VIRUSES, VIRAL ISOLATES AND VACCINES

• PRODUCTION DE VIRUS, D'ISOLATS VIRAUX ET DE VACCINS

(71) CRUCELL HOLLAND B.V. [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARZIO, Giuseppe [IT/NL]; A. Constandsestraat 2, NL-1097 HX Amsterdam (NL). PAU, Maria, Grazia [IT/NL]; Korte Mare 32-I, NL-2312 NN Leiden (NL). OP-STELTEN, Dirk, Jan, Elbertus [NL/NL]; Merelstraat 121, NL-2352 VC Leiderdorp (NL). UYTDEHAAG, Alphonsus, Gerardus, Cornelis, Maria [NL/NL]; Park Arenberg 41, NL-3731 EP De Bilt (NL).

(74) CRUCELL HOLLAND B.V.; Intellectual Property Department, Postbus 2048, NL-2301 CA Leiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/048349 (13) A2

(21) PCT/EP02/12996

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 264.7 3 Dec/déc 2001 DE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF ACETOACETYL-COA THIO-LASE FOR THE IDENTIFICATION OF NOVEL FUNGICIDAL SUBSTANCES

• UTILISATION D'ACETOACETYL-COA THIO-LASE POUR L'IDENTIFICATION DE NOUVELLES SUBSTANCES PRESENTANT UNE ACTIVITE FONICIDE

(71) BAYER CROPSCHENGE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHREIER, Peter [DE/DE]; Dasselstr. 16, 50674 Köln (DE). EBBERT, Ronald [DE/DE]; Nikolaus-Kopernikus-Str. 13, 40789 Monheim (DE). OEHMEN, Edith [DE/DE]; Neustr. 25d, 42799 Leichlingen (DE).

(74) BAYER CROPSCHENGE AKTIENGESELLSCHAFT; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/04, 15/53, C12Q 1/68

(11) WO 03/048350 (13) A1

(21) PCT/EP02/13720

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,835 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN LACTATE DEHYDROGENASE

• REGULATION DE LA LACTATE-DEHYDROGENASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/04, 15/53, 1/21, C12P 13/04, 19/00

(11) WO 03/048351 (13) A1

(21) PCT/JP02/12661

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368264 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MUTATED 6-PHOSPHOGLUCONATE DEHYDROGENASE

• 6-PHOSPHOGLUCONATE DEHYDROGENASE MUTEE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Masato [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). OHNISHI, Junko [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). MITSUHASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). OCHIAI, Keiko [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/10, A61K 48/00, 38/45, C12Q 1/48

(11) WO 03/048352 (13) A2

(21) PCT/GB02/05444

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128964.4 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HISTONE H3 METHYLTRANSFERASE POLYPEPTIDE

• POLYPEPTIDE DE METHYLTRANSFERASE DE L'HISTONE H3

(71) CHROMA THERAPEUTICS LTD [GB/GB]; 1 The Quadrangle, Woodstock, Oxfordshire OX20 1LH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Daniel [GB/GB]; Easter Ballindean Farmhouse, Inchture, Perthshire, Central Scotland PH14 9QS (GB). KOUZARIDES, Tony [GB/GB]; Wellcome/Cancer Research UK Institute, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QR (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/58, 9/62 // A23K 1/00

(11) WO 03/048353 (13) A1

(21) PCT/DK02/00824

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01821 7 Dec/déc 2001 DK (07.12.2001)

(30) PA 2002 00005 3 Jan/jan 2002 DK (03.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME

• POLYPEPTIDES A ACTIVITE PROTEASIQUE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES

(71) NOVOZYME A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Wenping [CN/CN]; Room 103, Er Dan Yuan in Building #3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidian District, Beijing 100085 (CN). HATZACK, Frank [DK/DK]; Løgstorgade 32, DK-2100 Copenhagen (DK). TANG, Lan [CN/CN]; ZhiChun Road 57-1-707, Hai Dian District, Beijing 100080 (CN).

(74) NOVOZYME A/S; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/64, 15/09, A61K 38/53, 39/395, 48/00, A61P 25/28

(11) WO 03/048354 (13) A1

(21) PCT/JP02/12767

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374247 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROTEIN-DECOMPOSING/ELIMINATING ENZYME AND UTILIZATION THEREOF

• ENZYME DE DECOMPOSITION/SUPPRESSION D'UNE PROTEINE ET UTILISATION DE CETTE ENZYME

(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) KURODA, Shun-ichi [JP/JP]; C-104, Kamiyamada 7-chome, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). TATEMATSU, Kenji [JP/JP]; 201, Gurowaru Kuzumi, 7-13, Nishijuku 1-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0034 (JP). KOYANAGI, Tomoyoshi [JP/JP]; 9-23, Segawa 1-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0045 (JP). OKAJIMA, Toshihide [JP/JP]; 301, 3-1, Iguchido 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0023 (JP). TANIZAWA, Katsuyuki [JP/JP]; 30-2, Kibougakka 2-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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 SI SK TR).

(51)⁷ C12N 13/00, C12M 1/34

(11) WO 03/048355 (13) A1

(21) PCT/US02/38179

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,378 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH FREQUENCY INTERFACING TO BIOCHEMICAL MEMBRANES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE INTERFACE HAUTE FREQUENCE AVEC DES MEMBRANES BIOCHIMIQUES

(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, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 C12N 15/00, A01K 67/027, A61K 49/00, C12Q 1/68

(11) WO 03/048356 (13) A1

(21) PCT/GB02/05450

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128796.0 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SCREENING METHODS EMPLOYING FISH MODEL ASSESSMENT OF VISION

• PROCEDES DE TESTS D'EVALUATION DE LA VISION UTILISANT UN MODELE POISSON

(71) **DANIOLABS LTD** [GB/GB]; 4a Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSMITH, Paul** [GB/GB]; St John's College, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TP (GB).

(74) **WALTON, Seán, M. et al. / etc.;** Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 15/09, C12P 21/00, 21/08, C07K 1/00

(11) WO 03/048357 (13) A1

(21) PCT/JP02/12701

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370541 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF ACTIVATING PROTEIN

• PROCEDE D'ACTIVATION DE PROTEINE

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUNO, Takaharu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **KATSUMURA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **TAKAYANAGI, Masau;** MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, A61K 31/7088, 38/00, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 9/12, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 37/00

(11) WO 03/048358 (13) A1

(21) PCT/JP02/12747

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374785 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ADIPOCYTE DIFFERENTIATION-ASSOCIATED GENE AND PROTEIN

• GENE ET PROTEINE ASSOCIES A LA DIFFERENCIATION ADIPOCYTAIRE

(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAGAWA, Masayoshi** [JP/JP]; HILL's 2-206, 1-12 Tanabe-dori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0027 (JP). **OKU, Yuichi** [JP/JP]; C/O NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD., RESEARCH DEPARTMENT, 1075-2 Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP).

(74) **MITSUKEDE, Yoshihiko;** T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, A61K 45/00, A61P 3/06, 3/10, G01N 33/50

(11) WO 03/048359 (13) A1

(21) PCT/JP02/12793

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371420 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2002-41542 19 Feb/fév 2002 JP (19.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MARKERS FOR SUGAR/LIPID METABOLIC DISORDERS AND UTILIZATION THEREOF

• MARQUEURS DES TROUBLES DU METABOLISME DES SUCRES ET DES LIPIDES ET LEUR UTILISATION

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [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) **ICHIHARA, Junji** [JP/JP]; 2-1-242, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841 (JP). **SUGARU, Eiji** [JP/JP]; 4-15-423, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **TAIJI, Mutsuo** [JP/JP]; 3-23-3, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, A61K 45/00, 48/00, A61P 3/04, 3/06, 9/10, 9/12, 35/00, 43/00

(11) WO 03/048360 (13) A1

(21) PCT/JP02/12835

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-375080 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL PROTEINS BINDING TO MAMMALIAN TARGET OF RAPAMYCIN (mTOR) AND GENES THEREOF

• NOUVELLES PROTEINES SE LIANT A UNE CIBLE MAMMIFERE DE LA

RAPAMYCINE (MTOR) ET GENES DE CES PROTEINES

(71) **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 5-2, Minatojimamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEZAWA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1-2-44, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). **HARA, Kenta** [JP/JP]; 7-6-33, Suzurandaiminamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1113 (JP). **YOSHINO, Kenichi** [JP/JP]; 2-2-17, Shimizugaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0031 (JP). **TOKUNAGA, Chiharu** [JP/JP]; 5-2-9-303, Shinoharaminamimachi, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0059 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, 15/11, 15/63, 9/12, C12Q 1/68

(11) WO 03/048361 (13) A2

(21) PCT/GB02/05547

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129377.8 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(30) 0200831.6 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • P55PIK

• P55PIK

(71) **EIRX THERAPEUTICS LTD** [IE/IE]; 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYES, Ian** [GB/IE]; EIRX Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **COTTER, Thomas** [IE/IE]; EIRX Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **MURPHY, Finbarr** [IE/IE]; EIRX Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **SEERY, Liam** [IE/IE]; EIRX Therapeutics Ltd, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).

(74) **FURLONG, Isla, Jane et al.** / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 48/00, 31/713

(11) WO 03/048362 (13) A2

(21) PCT/GB02/05417

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,773 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUPPRESSION OF POLYMERIC ALLELES

• SUPPRESSION D'ALLELES POLYMORPHES

(71) **PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN** [IE/IE]; Elizabeth near Dublin, Trinity College, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARRAR, Gwenth, Jane** [IE/IE]; 9 The Crescent, Monkstown, County Dublin (IE). **HUMPHRIES, Peter** [GB/IE]; 5 Holmwood, Brennanstown Road, Cabinteely D18 (IE). **MILLINGTON-WARD, Sophia** [IE/IE]; 15 De Courcey Square, Glasnevin D9 (IE). **KENNA, Paul, Francis** [IE/IE]; 176 New Cabra Road, Dublin 7 (IE).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/58

(11) WO 03/048363 (13) A1

(21) PCT/JP02/12864

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374902 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2001-374913 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2002-172132 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPLEX OF ASSIGNED MOLECULE WITH C-END LABELED PROTEIN, ASSIGNED MOLECULE COMPLEX AND METHODS OF ANALYZING INTERACTION BETWEEN PROTEINS USING THESE COMPLEXES

• COMPLEXES DE MOLECULES ASSIGNEES ET D'UNE PROTEINE A TERMINAL C MARQUE, COMPLEXES DE MOLECULES ASSIGNEES, ET PROCEDE D'ANALYSE D'INTERACTIONS ENTRE PROTEINES UTILISANT CES COMPLEXES

(71) **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Etsuko** [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **TAKASHIMA, Hideaki** [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **YANAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu et al.** / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11, 15/85, A01K 67/00

(11) WO 03/048364 (13) A2

(21) PCT/US02/38413

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,716 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OVOMUCOID PROMOTER AND METHODS OF USE

• PROMOTEUR DE L'OVOMUCOIDE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **AVIGENICS, INC.** [US/US]; 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEY, Alex, J. [US/US]; 188 Sunset Drive, Athens, GA 30602 (US). WANG, You-liang [CN/US]; 224 Scandia Circle, Athens, GA 30602 (US).

(74) ANTLER, Adriane, A. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, 15/82, C07K 14/37, A01H 5/00

(11) WO 03/048365 (13) A1

(21) PCT/NL02/00783

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204699.1 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUNGAL ELICITOR
• ELICITEUR FONGIQUE

(71) SYNGENTA MOGEN B.V. [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUIVER, Maarten, Hendrik [NL/DE]; An der Althart 31, 67433 Neustadt an der Weinstrasse (DE). VAN DEVENTER-TROOST, Johanna, Pieternella, Els [NL/NL]; Zuidpoldersingel 61, NL-2645 JK Delfgauw (NL). ROEBROECK, Eugène, Joannes, Augustinus [NL/NL]; Rietpad 13, NL-2215 GG Voorhout (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/63, A61K 39/12

(11) WO 03/048366 (13) A1

(21) PCT/KR02/00855

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0079870 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)

(30) 2002-0023839 30 Apr/avr 2002 KR (30.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SIVMAC239 IMMUNOGENIC PLASMIDS AND AIDS DNA VACCINE CONTAINING THE SAME

• PLASMIDES IMMUNOGENES SIV-MAC239 ET VACCIN A BASE D'ADN CONTRE LE SIDA, LES CONTENANT

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). GENEXINE CO., LTD. [KR/KR]; 1403 Miwon B/D, 43, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNG, Young-Chul [KR/KR]; #101-601 Hyundai-leedong Apt., Daezam-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-310 (KR). SUH, You-Suk [KR/KR]; #236-702 Green Apt., Jikok-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR).

(74) SON, Min et al. / etc.; City Air Tower, 17th Floor, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-973 (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 C12N 15/80, C12P 25/00, C12N 15/52, 1/15

(11) WO 03/048367 (13) A1

(21) PCT/EP02/13660

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 396.1 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GENETIC STRAIN OPTIMIZATION FOR IMPROVING THE PRODUCTION OF RIBOFLAVIN

• OPTIMISATION DE SOUCHE GENETIQUE POUR LA PRODUCTION AMELIOREE DE RIBOFLAVINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTHÖFER, Henning [DE/DE]; Im Höhnhausen 26, 67157 Wachenheim (DE).

REVUELTA DOVAL, Jose, L. [ES/ES]; Grillo 11 4E, E-37001 Salamanca (ES).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 03/048368 (13) A2

(21) PCT/GB02/05405

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128769.7 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLANTS HAVING ALTERED ABA SENSITIVITY

• PLANTES PRESENTANT UNE SENSIBILITE A ABA MODIFIEE

(71) HORTICULTURE RESEARCH INTERNATIONAL [GB/GB]; Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Stephen, Derek [GB/GB]; 11 Archery Road, Lemington Spa, CV31 3PT (GB).

(74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/048369 (13) A2

(21) PCT/US02/38428

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,809 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF TRANSFORMING IN-TACT PLANTS

- PROCEDE DE TRANSFORMATION DE PLANTES ENTIERES
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Suite 201, 707 Texas Avenue, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72) **GOULD, Jean, H.**; 1307 Augustine Ct., College Station, TX 77840 (US). **NEWTON, Ronald, J.**; 1800 Bloomsbury Road, Greenville, NC 27858 (US).
- (74) **NELSON, Brit, D.**; Locke Liddell & Sapp LLP, 3400 JPMorganChase Tower, 600 Travis, Houston, TX 77002-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/85, 15/10
- (11) WO 03/048370 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04124
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15581 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR SCREENING MOLECULES MODULATING GENE EXPRESSION, CELL LINES, PREPARATION AND USES
- METHODES DE CRIBLAGE DE MOLECULES MODULATRICES DE L'EXPRESSION DE GENES, LIGNEES CELLULAIRES, PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71, 72) **DEFFAUD, Clarence** [FR/FR]; Rhône, 22, rue Imbert Colomès, F-69001 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/86
- (11) WO 03/048371 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05512
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129338.0 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)
- (30) 0223829.3 12 Oct/oct 2002 GB (12.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DNA VACCINE
- VACCIN A ADN
- (71) **UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby House, Liverpool L69 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCREAVY, David, Thomas** [GB/GB]; Department of Human Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool, New Medical Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB). **FRASER, William, Duncan** [GB/GB]; Department of Human Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool, New Medical Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB). **GALLAGHER, James, Anthony** [GB/GB]; Department of Human Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool, New Medical Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P
- (11) WO 03/048372 (13) A2
- (21) PCT/US02/41465
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,524 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/338,468 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/377,164 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR COMPLEX GENETICS CLASSIFICATION BASED ON CORRESPONDENCE ANALYSIS AND LINEAR/QUADRATIC ANALYSIS
- PROCEDES ET APPAREIL DE CLASSIFICATION GENETIQUE COMPLEXE REPOSANT SUR L'ANALYSE DES CORRESPONDANCES ET L'ANALYSE LINEAIRE/QUADRATIQUE
- (71) **DNAPRINT GENOMICS, INC.** [US/US]; 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRUDAKIS, Tony, Nick** [US/US]; 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236 (US). **KONDRAGUNTA, Venkateswarlu** [IN/US]; 8455 Gardens Circle, Apt #2, Sarasota, FL 34243 (US). **NATARAJAN, Sivamani** [IN/US]; 8323 62nd Court East, Apt. #2304, Sarasota, FL 34243 (US).
- (74) **OSKOREP, John, J.**; One Magnificent Mile Center, 980 N. Michigan Avenue, Suite 400, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AU BR CA IL IN JP MX NO NZ RU SE SG US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12P 13/00, C12N 1/14, 9/99, A01N 33/08, A61K 31/133, A61P 33/10, C07C 215/08 // (C12P 13/00, C12R 1:79) (C12N 1/14, C12R 1:79)
- (11) WO 03/048373 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10578
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NOVEL SUBSTANCE FKI-0550 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- NOUVELLE SUBSTANCE FKI-0550 ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; 3-12, Okamoto 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **SHIOMI, Kazuro** [JP/JP]; Room 202, Ono Bldg., 23-7, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). **MASUMA, Rokuro** [JP/JP]; 7-13-102, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimeiot-suka Bldg. 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 13/22, C12M 1/36, C12Q 3/00, C12P 7/22
- (11) WO 03/048374 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00796
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204720.5 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)
- (30) 02078876.6 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AROMATIC AMINO ACID METABOLITE OR DERIVATIVE THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN METABOLITE D'ACIDE AMINE AROMATIQUE OU D'UN DERIVE DE CELUI-CI

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). DSM BIOTECH GMBH [DE/DE]; Karl-Heinz-Beckurts-Str.13, 52428 Jülich (DE). FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERIGK, Marc, Robert [DE/DE]; Viktoriastrasse 90, 42115 Wuppertal (DE). RAEVEN, Leon, Jean, Renier, Maria [NL/NL]; R.P. Geerligssingel 35, 2642 AV Pijnacker (NL). SPRENGER, Georg [DE/DE]; Brockmüllerstrasse 11, 52428 Jülich (DE). TAKORS, Ralf [DE/DE]; In der Lohe 14a, 52399 Merzenich (DE).

(74) DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 19/62, C12N 9/10, C07H 17/08, C12N 1/20, 15/54, 15/76 // (C12P 19/62, C12R 1:465)

(11) WO 03/048375 (13) A1

(21) PCT/GB02/05426

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128680.6 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYBRID GLYCOSYLATED PRODUCTS AND THEIR PRODUCTION AND USE

- PRODUITS GLYCOSYLES HYBRIDES ET LEUR PRODUCTION ET UTILISATION

(71) BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (GB). UNIVERSIDAD DE OVIEDO [ES/ES]; San Francisco, 3, E-33006 Oviedo (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALAS, Jose, A. [ES/ES]; Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, E-33006 Oviedo (ES). MENDEZ, Carmen [ES/ES]; Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, E-33006

Oviedo (ES). ALLENDE, Nerea [ES/ES]; Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, E-33006 Oviedo (ES). RODRIQUEZ, Leticia [ES/ES]; Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, E-33006 Oviedo (ES). BRANA, Alfredo, F. [ES/ES]; Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, E-33006 Oviedo (ES). AGUIRREZABALAGA, Ignacio [ES/ES]; Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, E-33006 Oviedo (ES).

(74) STUART, Ian et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/048376 (13) A2

(21) PCT/US02/38113

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,487 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MODULATION OF IMMUNE-CELL RELATED DISORDERS USING IL-1HY2

- MODULATION DE TROUBLES ASSOCIÉS AUX CELLULES IMMUNITAIRES A L'AIDE DE L'IL-1HY2

(63) US 60/334,487 (CIP) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) HYSEQ, INC. [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HO, Alice [US/US]; 1613 Channing Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) RIN-LAURES, Li-Hsien et al. / etc.; Hyseq, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048377 (13) A2

(21) PCT/US02/38806

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,095 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/397,475 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTIPLEX REAL-TIME QUANTITATIVE PCR

- PCR QUANTITATIVE MULTIPLEX EN TEMPS REEL

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) THERIANOS, Stavros [CH/US]; 580D Calm Lake Circle, Rochester, NY 14612 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) ZHU, Min [CN/US]; 60 Crittenden Blvd., Apt.902, Rochester, NY 14620 (US). COLEMAN, Paul [US/US]; 7 Durham Way, Pittsford, NY 14634 (US).

(74) HUIZENGA, David, E. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/048378 (13) A2

(21) PCT/US02/38808

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,125 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/393,699 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS OF SELECTIVELY CLEAVING DNA CONTAINING DUPLEX NUCLEIC ACIDS IN A COMPLEX NUCLEIC ACID MIXTURE, AND NUCLEASE COMPOSITIONS FOR USE IN PRACTICING THE SAME

- METHODES DE CLIVAGE SELECTIF D'ACIDES NUCLEIQUES DUPLEX A ADN DANS UN MELANGE D'ACIDES NUCLEIQUES COMPLEXES, ET COMPOSITIONS DE NUCLEASES UTILISEES DANS LESDITES METHODES

(71) EUREGEN LLC [RU/US]; 2031 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKYANOV, Sergey [RU/RU]; ul. Yuznobotovskaya, d.91 kv.21, Moscow, 113042 (RU). REBRIKOV, Denis, V. [RU/RU]; Miklukho-Maklaya 16/10, Moscow, 117997 (RU). SHAGIN, Dmitriy, A. [RU/RU]; Miklukho-Maklaya 16/10, Moscow, 117997 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/53

(11) WO 03/048379 (13) A1

(21) PCT/US02/38514

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,264 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • T-BET COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF

• COMPOSITIONS T-BET ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(63) US 10/008,264 (CIP)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; Holyoke Center, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLIMCHER, Laurie, H. [US/US]; 51 Hampshire Street, West Newton, MA 02165 (US). SZABO, Susanne, J. [US/US]; 1131 Beacon Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/48, A61P 31/00, C12Q 1/18

(11) WO 03/048380 (13) A1

(21) PCT/GB02/05492

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104102-9 5 Dec/déc 2001 SE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF SCREENING FORPOTENTIAL ANTI-BACTERIAL AGENTS
• NOUVELLE EPREUVE

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) DESOUSA, Sunita, Maria [IN/IN]; No. 277, T.Chowdalah Road, Malleswaram, 560003 Bangalore (IN).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/48

(11) WO 03/048381 (13) A2

(21) PCT/GB02/05534

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104101-1 5 Dec/déc 2001 SE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 4EW ASSAY

• NOUVEAU DOSAGE BIOLOGIQUE

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) DESOUSA, Sunita, Maria [IN/IN]; No. 277, T.Chowdalah Road, Malleswaram, 560003 Bangalore (IN).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/58, C12M 1/34, G01N 35/08, 33/00

(11) WO 03/048382 (13) A1

(21) PCT/US02/38250

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,871 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SENSITIVE DETECTION OF UREA AND RELATED COMPOUNDS IN WATER

• DETECTION SENSIBLE D'UREE ET DE COMPOSES ASSOCIES DANS DE L'EAU

(71) SIEVERS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 6060 Spine Road, Boudler, CO 80301 (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).

(74) SILVERSTEIN, David; Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47, 14/00, 7/08, A61K 38/17

(11) WO 03/048383 (13) A2

(21) PCT/CA02/01830

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,632 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EFFECTORS OF INNATE IMMUNITY
• EFFECTEURS D'IMMUNITE INNEE

(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANCOCK, Robert, E., W. [CA/CA]; 3505 West 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1Z1 (CA). FINLAY, B., Brett [CA/CA]; 8491 Seafair Drive, Richmond, British Columbia V7C 1X7 (CA). SCOTT, Monisha, Gough [CA/CA]; 209-3400 SE Marine Drive, Vancouver, British Columbia V5S 4P8 (CA). BOWDISH, Dawn [CA/CA]; #205-2475 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2E8 (CA). ROSENBERGER, Carrie, Melissa [CA/CA]; 1500 Pendrell Street, Apt. 110, Vancouver, British Columbia V6G 3A5 (CA). POWERS, Jon-Paul, Steven [CA/CA]; 2514 West 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1P6 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048384 (13) A2

(21) PCT/EP02/13632

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128827.1 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(30) 60/334,966 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 02001577.2 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING GENETIC RISK FOR AND EVALUATING TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE BY DETERMINING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
• PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE RISQUE GÉNÉTIQUE ET D'ÉVALUATION DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PAR LA DÉTERMINATION DE POLYMORPHISMES D'UN SEUL NUCLEOTIDE

(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAPASSOTIROPOULOS, Andreas [GR/CH]; Lenggstrasse 31, CH-8029 Zürich (CH). STREFFER, Johannes, R. [CH/CH]; Lenggstrasse 31, CH-8029 Zürich (CH). HOCK, Christoph [CH/CH]; Lenggstrasse 31, CH-8029 Zürich (CH). NITSCH, Roger [CH/CH]; Guggerstrasse 19, CH-8702 Zollikon (CH).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048385 (13) A2

(21) PCT/EP02/13861

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 904.8 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE ARRAY, NUCLEOTIDE DETECTION METHOD AND DEVICE THEREFOR

• STRUCTURE OLIGONUCLEOTIDIQUE, DETECTION DE NUCLEOTIDES ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) ADNAGEN AG [DE/DE]; Ostpassage 7, 30853 Hannover-Langenhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WASCHÜTZ, Stefanie [DE/DE]; Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover (DE). KREHAN, Alf-Andreas [DE/DE]; Lärchenstrasse 34, 85646 Anzing (DE). BÖCHER, Oliver [DE/DE]; Schönefelder Strasse 7, 30853 Langenhagen (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048386 (13) A2

(21) PCT/FR02/03889

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15843 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTION AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES COMPRISING AN EXTRACTION STEP WITH A STRONG BASE AND APPLICATIONS
• PROCÉDE DE DETECTION ET D'ANALYSE QUANTITATIVE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES COMPRENANT UNE ETAPE D'EXTRACTION PAR UNE BASE FORTE ET APPLICATIONS.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POTOCKI, Gabrielle [FR/FR]; Le Village, F-31370 Lautignac (FR). SABATIER, Laure [FR/FR]; 2, rue Angélique, F-92290 Châtenay-Malabry (FR). BENECH, Henri [FR/FR]; 33, rue Madame, F-75006 Paris (FR). GRASSI, Jacques [FR/FR]; 26, avenue des Tilleuls, F-91440 Bures sur Yvette (FR). DEVERRE, Jean-Robert [FR/FR]; 55, Chemin de la Vallée aux Loups, F-92290 Châtenay-Malabry (FR). MARRIERE, Marie-Anne [FR/FR]; 3, rue d'Australie, F-91300 Massy (FR).

(74) GOULARD, Sophie et al. / etc.; Cabinet Orès, 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048387 (13) A2

(21) PCT/GB02/05474

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129012.1 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)(30) 10/227,131 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LABELLED NUCLEOTIDES
• NUCLEOTIDES MARQUES(71) SOLEXA LIMITED [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALASUBRAMANIAN, Shankar [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). BARNES, Colin [GB/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). LIU, Xiaohai [CN/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). SWERDLOW, Harold [US/GB]; Solexa Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048388 (13) A2

(21) PCT/GB02/05485

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129312.5 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)(30) 0218733.4 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMMUNO POLYMERASE CHAIN REACTION ASSAY
• IMMUNO-DOSAGE UTILISANT L'AMPLIFICATION EN CHAÎNE DE PAR POLYMERASE

(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL [GB/GB]; Senate House, Abercromby House, Liverpool L69 3BX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCREAVY, David, Thomas [GB/GB]; Department of Human Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool, New Medical Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB). FRASER, William, Duncan [GB/GB]; Department of Human Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool, New Medical Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (GB). GALLAGHER, James, Anthony [GB/GB]; Department of Human Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool, New Medical Building, Ashton Street, Liverpool L69 3GE (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048389 (13) A2

(21) PCT/GB02/05553

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129374.5 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TEST APPARATUS
• APPAREIL ESSAI(71) BRUNEL UNIVERSITY [GB/GB]; Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALACHANDRAN, Wamadiva [LK/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). MALYAN, Beresford [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048390 (13) A1

(21) PCT/IN02/00048

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 1222/Del/2001 5 Dec/déc 2001 IN
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NON-TOXIC ANTHRAX VACCINE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN VACCIN NON TOXIQUE CONTRE L'ANTHRAX

(71, 72) BHATNAGAR, Rakesh [IN/IN]; Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067 (IN).

(72, 75) GUPTA, Pankaj [IN/IN]; Centre For Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). BATRA, Smriti [IN/IN]; Centre For Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). CHAUHAN, Vibha [IN/IN]; Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067 (IN). SINGH, Aparna [IN/IN]; Centre For Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). AHUJA, Nidhi [IN/IN]; Centre For Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). KUMAR, Praveen [IN/IN]; Centre For Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (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 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/048391 (13) A1

(21) PCT/IT01/00609

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DOUBLE BUFFER SYSTEM FOR POLYMERASE CHAIN REACTION BUFFERS
• SYSTEME DE DOUBLE TAMPON POUR TAMPONS D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE(71) BIO3 RESEARCH SRL [IT/IT]; Largo Rosolino Pilo, 39/A, I-95128 Catania (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIGRO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Camillo Guerra, 26, I-80131 Napoli (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048392 (13) A1

(21) PCT/IT01/00610

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SALTS MIXTURE FOR THE PREPARATION OF PCR BUFFER SOLUTIONS
• MELANGE DE SELS POUR LA PREPARATION DE SOLUTIONS TAMPON POUR PCR

(71) **BIO3 RESEARCH S.R.L.** [IT/IT]; Largo Rosolino Pilo, 39/A, I-95128 Catania (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIGRO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Camillo Guerra, 26, I-80131 Napoli (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/048393 (13) A1

(21) PCT/IT01/00611

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MIXTURE OF TWO PARTIALLY DENATURATING AGENTS FOR THE PREPARATION OF PCR BUFFER SOLUTIONS
• MELANGE DE DEUX AGENTS PARTIELLEMENT DENATURANTS POUR LA PREPARATION DE SOLUTIONS TAMPONS D'ACP

(71) **BIO3 RESEARCH SRL** [IT/IT]; Largo Rosolino Pilo, 39/A, I-95128 Catania (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIGRO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Camillo Guerra, 26, I-80131 Napoli (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 11/00, 11/16, 9/00, 15/00, 5/00, C12M 1/34, A61K 49/00, C07H 21/04

(11) WO 03/048394 (13) A1

(21) PCT/US02/38407

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,417 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF OSTEOARTHRITIS
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIÉS AU DÉVELOPPEMENT DE L'OSTHEOARTHRITE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARMAN, Julie** [US/US]; 14 Village Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **NADLER, Steven, G** [US/US]; 164 Neil Court, Princeton, NJ 08540 (US). **BOWEN, Michael** [US/US]; 7812 Polara Place, Rockville, MD 20855 (US). **NEUBAUER, Michael** [US/US]; 7 Cypress Pt. Court, Skillman, NJ 08558 (US). **LU, Pin** [CN/US]; 236 Hendrickson Dr., Princeton Jct., NJ 08550 (US).

(74) **LANGE, Keith et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00, 15/01, C07H 21/04

(11) WO 03/048395 (13) A1

(21) PCT/US02/38467

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,888 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR THE SELECTION AND CLONING OF NUCLEIC ACID MOLECULES FREE OF UNWANTED NUCLEOTIDE SEQUENCE ALTERATIONS
• METHODES DE SELECTION ET DE CLONAGE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES SANS ALTERATIONS NON DESIREES DES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **LOK, Si**; 802 NW 52nd Street, Seattle, WA 98107 (US). **TANNHEIMER, Stacey**; 4548 NE Tulane Place, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **BOGDEN, James, M.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Ave E, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/70

(11) WO 03/048396 (13) A1

(21) PCT/US02/38463

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,606 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD FOR IDENTIFYING MARKERS
• METHODE D'IDENTIFICATION DE MARQUEURS

(71) **SEROPTIX, INC.** [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIONE, Theodore, E.** [US/US]; 9 Avon Street, #4, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21D 9/68**
- (11) **WO 03/048397** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12973
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 717.7 **5 Dec/déc 2001** DE
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DAMPERS FOR FURNACE COILERS
• REGISTRE POUR FOURS DE BOBI-
NAGE
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGE-
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloe-
mann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMMEL, Werner** [DE/DE]; Zur
Kreuzkapelle 2, 57271 Hilchenbach (DE).
FUCHS, Wolfgang [DE/DE]; Arendseer
Strasse 11, 57271 Hilchenbach (DE). **BOHN,
Andreas** [DE/DE]; Am Bühl 23, 57271
Hilchenbach (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske,
Große, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22B 26/22, 26/00**
- (11) **WO 03/048398** (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00195
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9958 **4 Dec/déc 2001** ZA
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR
CONDENSING METALLIC VAPOURS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR
CONDENSER DES VAPEURS ME-
TALLIQUES
- (71) **MINTEK** [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom
Drive, 2194 Randburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHOUKENS, Albert, Francois, Si-
mon** [ZA/ZA]; 7 Magnolia Place, Vale Road,
1709 Weltevreden Park (ZA).
- (74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREI-
MOND** et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn
House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C22B 34/12**
- (11) **WO 03/048399** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05414
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0128816.6 **1 Dec/déc 2001** GB
(01.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MATERIALS PROCESSING METHOD
AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE MATERIAUX
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNI-
CAL 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) **FRAY, Derek, John** [GB/GB]; 7 Wood-
lands Road, Great Shelford, Cambridge CB2
5LS (GB). **COPCUTT, Robert, Charles**
[GB/GB]; Department of Materials Science
and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge
CB2 3QZ (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22B 34/34**
- (11) **WO 03/048400** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01852

- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,364,213 **3 Dec/déc 2001** CA
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF
MOLYBDENUM CONCENTRATE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE
CONCENTRE DE MOLYBDENE
- (71) **COMINCO ENGINEERING SERVICES
LTD.** [CA/CA]; Suite 600, 200 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V6C
3L9 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, David, L.** [CA/CA]; 1028-51A
Street, Delta, British Columbia V4M 2X8
(CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke,
Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V7X
1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C 38/00, 38/28, 38/32, C21D 9/46**
- (11) **WO 03/048401** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12829
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-373153 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET
EXCELLENT IN PRESS FORMA-
BILITY AND WORKABILITY AND
METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF
• FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE
FERRITIQUE AYANT UNE EXCEL-
LENTE APTITUDE AU FORMAGE ET
AU FAÇONNAGE ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION
- (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) **KIMURA, Ken** [JP/JP]; C/O NIPPON
STEEL CORPORATION Technical Develop-
ment Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi,
Chiba 293-8511 (JP). **KIKUCHI, Masao**
[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORA-
TION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8071 (JP). **TENDOU, Masayuki**
[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORA-
TION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8071 (JP). **HAMADA, Junichi**

[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). AKAMATSU, Satoshi [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) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/22, 38/26, 38/28, C21D 9/00, H01M 8/00

(11) WO 03/048402 (13) A1

(21) PCT/US02/37383

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,487 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FERRITIC STAINLESS STEEL HAVING HIGH TEMPERATURE CREEP RESISTANCE

• ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE A RESISTANCE AU FLUAGE A TEMPERATURE ELEVEE

(71) ATI PROPERTIES, INC. [US/US]; 1600 N.E. Old Salem Roal, Albany, OR 97321 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUBB, John, F. [US/US]; 314 Wentworth Drive, Lower Burrell, PA 15068 (US).

(74) VICCARO, Patrick, J. et al. / etc.; Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/26, 24/08, 2/04

(11) WO 03/048403 (13) A1

(21) PCT/BE02/00162

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0787 4 Dec/déc 2001 BE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR COATING A METAL SURFACE

• PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACE METALLIQUE

(71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE VZW [BE/BE]; Rue Montoyer 47, B-1000 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE CRAZ, Sébastien [BE/BE]; Avenue Rogier 32/51, B-4000 Liège (BE).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 8/00

(11) WO 03/048404 (13) A2

(21) PCT/DE02/04457

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 504.8 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIN POORLY-SOLUBLE COATINGS

• PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENTS FINS PEU SOLUBLES

(71) HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH [DE/DE]; Glienicke Str. 100, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUFFLER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Nürnberger Strasse 19, 10789 Berlin (DE). BÄR, Marcus [DE/DE]; Hegelstr. 8, 39288 Burg (DE). MÜLLER, Felix [DE/DE]; Krummhübler Str. 1, 10317 Berlin (DE). FISCHER, Christian-Herbert [DE/DE]; Schützallee 135, 14169 Berlin (DE). LUX-STEINER, Martha Christina [CH/DE]; Wolzogenstr. 8c, 14163 Berlin (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 C23C 8/22, 8/32

(11) WO 03/048405 (13) A1

(21) PCT/JP01/10467

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM HEAT TREATMENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITEMENT THERMIQUE SOUS VIDE

(71) KOYO THERMO SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o KOYO THERMO SYSTEMS CO., LTD., 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP). TANAKA, Yasunori [JP/JP]; c/o KOYO THERMO SYSTEMS CO., LTD., 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).

(74) KISHIMOTO, Einosuke et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C23C 14/00

(11) WO 03/048406 (13) A2

(21) PCT/EP02/13743

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 907.2 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATING METHOD AND COATING

• PROCEDE DE REVETEMENT, ET REVETEMENT Y RELATIF

(71) INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. [DE/DE]; Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDGRAF, Ralf [DE/DE]; Bahnhofstrasse 88, 94469 Deggendorf (DE). SCHMITT, Michael [DE/DE]; Alte Langendorfer Strasse 30, 94227 Zwiesel (DE). MÖNNEKES, Jörg [DE/DE]; Rohrweg 19, 37671 Hötter (DE). HÄUSER, Karl [DE/DE]; Am Waldfriedhof 2, 37688 Beverungen (DE). BLESSING, Rolf [DE/DE]; Schützenstrasse 20, 34388 Trendelburg (DE). PAVIC, Davorin [DE/DE]; Lange-Geismar-Strasse 20, 37073 Göttingen (DE). HERLITZE, Lothar [DE/DE]; Sollingstrasse 17, 37691 Derental (DE). HERWIG, Wilhelm [DE/DE]; Buchenweg 17, 37688 Beverungen (DE). BÖWER, Reimund [DE/DE]; Am Waldfriedhof 4, 37688 Beverungen (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/32, H01L 21/322, 23/48

(11) WO 03/048407 (13) A1

(21) PCT/US02/32592

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,632 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GCIB PROCESSING TO IMPROVE INTERCONNECTION VIAS AND IMPROVED INTERCONNECTION VIA
• TRAITEMENT PAR FAISCEAUX D'IONS D'AGREGATS GAZEUX PERMETTANT D'AMELIORER LES TROUS D'INTERCONNEXION ET TROU D'INTERCONNEXION AME-
LIORE

(71) EPION CORPORATION [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) SKINNER, Wesley, J.; 9 Southridge Circle, Andover, MA 01810 (US). HAUTALA, John, J.; 8 Baker Avenue, Beverly, MA 01915 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 C23C 16/00, G02B 6/00, B23B 17/06

(11) WO 03/048408 (13) A1

(21) PCT/US02/34213

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,814 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRECURSOR AND METHOD OF GROWING DOPED GLASS FILMS
• PRECURSEUR ET PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION DE COUCHES DE VERRE DOPE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BELLMAN, Robert, A.; 108 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). DAWES, Steven, B.; 4 E. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). SIMPSON, Lynn, B.; 5724 Van Fleet Road, Painted Post, NY 14870 (US). UKRAINCZYK, Ljerkka; 108 West Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) SUGGS, James, V.; CORNING INCORPORATED, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CA 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 C23C 16/00

(11) WO 03/048409 (13) A1

(21) PCT/US02/34479

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,976 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/104,873 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR DEPOSITING A PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION COATING ON THE INSIDE OF AN OPTICAL FIBER PREFORM
• APPAREIL PERMETTANT DE DEPOSER UN REVETEMENT PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PAR PLASMA SUR L'INTERIEUR D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HOUSE, Keith L.; 2249 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). KHANNA, Samir; 343 Imperial Avenue, Painted Post, NY 14870 (US). LANE, Barton, G., III; 60 Hurd Road, Belmont, MA 02478 (US). MAZUMDER, Prantik; #33, 137 Field Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) CARLSON, Robert, L.; 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 C23C 16/24

(11) WO 03/048410 (13) A1

(21) PCT/US02/37591

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,898 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/290,885 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR INDUCING CONTROLLED CLEAVAGE OF POLYCRYSTALLINE SILICON ROD
• COMMANDE DE CLIVAGE DE BARREAUX DE SILICIUM POLYCRISTALLINS

(71) ADVANCED SILICON MATERIALS LLC [US/US]; 3322 Road "N" N.E., Moses Lake, Washington 98837-0258 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KECK, David [US/US]; 1750 Blacktail Loop, Butte, MT 59701 (US). OSBORNE, Edward, W. [US/US]; 1520 Eastlake Drive, Moses Lake, WA 98837 (US). KAMRUD, Halvor [US/US]; 256 Placid Heights, Butte MT 59701 (US).

(74) POLLEY, Richard, J. et al. / etc.; Klarquist Sparkman LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C23C 16/40, H01L 31/04

(11) WO 03/048411 (13) A1

(21) PCT/JP02/12620

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368352 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(30) 2001-368662 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(30) 2002-293095 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-293096 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING THIN FILM, SUBSTRATE HAVING TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM AND PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE USING THE SUBSTRATE

• PROCEDE POUR FORMER UN FILM MINCE, SUBSTRAT COMPRENANT UN FILM ELECTRO-CONDUCTEUR TRANSPARENT ET DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE UTILISANT LE SUBSTRAT

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJISAWA, Akira [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). SUEYOSHI, Yukio [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). HIRATA, Masahiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET

- GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). YAMAMOTO, Toru [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KIOHARA, Koichiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). ICHIKI, Kiyotaka [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (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) US.
- (84) EP (AT 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 16/448
- (11) WO 03/048412 (13) A1
- (21) PCT/US02/38834
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,637 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION VAPORIZER
- VAPORISEUR POUR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) PRIMAXX, INC. [US/US]; 7377 William Avenue, #800, Allentown, PA 18106 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRANT, Robert, W. [US/US]; 260 Townhouse Road, Hershey, PA 17033 (US). MCMILLAN, Larry, D. [US/US]; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/455, H01L 21/31, B01J 3/00, 3/02, B01F 3/02
- (11) WO 03/048413 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12657
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-369279 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)
- (30) 2002-12566 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MIXER, AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN-FILM
- MELANGEUR, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN FILM MINCE
- (71) ULVAC, INC. [JP/JP]; 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMADA, Takakazu [JP/JP]; c/o ULVAC, INC. of, 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). MA-SUDA, Takeshi [JP/JP]; c/o ULVAC, INC. of, 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). KAJINUMA, Masahiko [JP/JP]; c/o ULVAC, INC. of, 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). UEMATSU, Masaki [JP/JP]; c/o ULVAC, INC. of, 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). SUU, Koukou [CN/JP]; c/o ULVAC, INC. of, 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP).
- (74) UCHIAGE, Yohji et al. / etc.; 6th Fl., Suga Bldg., 1, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ C23C 16/455
- (11) WO 03/048414 (13) A1
- (21) PCT/US02/38565
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,639 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (30) 10/214,272 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION REACTOR
- REACTEUR DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) PRIMAXX, INC. [US/US]; 7377 William Avenue, #800, Allentown, PA 18106 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRANT, Robert, W. [US/US]; 260 Townhouse Road, Hershey, PA 17033 (US). PETRONE, Benjamin, J. [US/US]; P. O. Box 18, Mt. Bethel, PA 18343 (US). BRUBAKER, Matthew, D. [US/US]; 317 E. Willamette, Colorado Springs, CO 80903 (US). MUMBAUER, Paul, D. [US/US]; 41 Leshar Mill Road, Mohrsville, PA 19541 (US).
- (74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/52, 16/44, G01B 11/06, H01J 37/32
- (11) WO 03/048415 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13102
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01129129.1 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ARRANGEMENT FOR MONITORING A THICKNESS OF A LAYER DEPOSITING ON A SIDEWALL OF A PROCESSING CHAMBER
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE PLACÉE SUR LA PAROI LATÉRALE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsbrücker Str. 180, 01099 Dresden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TEGEDER, Volker [DE/DE]; Heinrich-Lange-Str. 19d, 01328 Dresden (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) JP KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 22/34
- (11) WO 03/048416 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12682
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370382 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (30) 2001-370498 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METAL MATERIAL COATED WITH METAL OXIDE AND/OR METAL HYDROXIDE COATING FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU D'UN FILM DE REVÊTEMENT D'OXYDE MÉTALLIQUE ET/OU D'HYDROXYDE MÉTALLIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉE
- (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) SHOJI, Hiromasa [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi,

- Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). SUGIURA, Tsutomu [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) CA 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ C23C 22/53, B05D 7/00
- (11) WO 03/048417 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12800
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 475.9 16 Nov/nov 2001 DE (16.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF DARK PROTECTIVE LAYERS ON FLAT OBJECTS MADE FROM TITANIUM ZINC
- PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHES DE PROTECTION SOMBRES SUR DES PRODUITS PLATS COMPOSES DE ZINC DE TITANE
- (71) RHEINZINK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÖNNENBECK, Marianne [DE/DE]; Hüttenstrasse 4a, 44795 Bochum (DE). STRADMAN, Adolf [DE/DE]; Dahlstrasse 47, 45711 Datteln (DE).
- (74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT MK MX NO NZ PL RO RU SI 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).
-
- (51)⁷ C23G 1/08
- (11) WO 03/048418 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13415
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 318.5 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR PICKLING MARTENSITIC OR FERRITIC HIGH-GRADE STEEL
- PROCÉDÉ POUR ATTAQUER L'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE OU FERRITIQUE
- (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) GIORDANI, Paolo [IT/IT]; Via Capuccini 80/A, I-26013 Crema (IT). NEGRI, Dario [IT/IT]; Via Monzani, 11N, I-26010 Bagnolo Cremasco (Cr) (IT). RIGAMONTI, Mauro [IT/IT]; Via Don Minzoni 2/A, I-20090 Opera (IT).
- (81) BR JP KR 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).
-
- (51)⁷ C25B 1/46
- (11) WO 03/048419 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13119
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 708.8 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT THE ELECTROLYSIS OF AN AQUEOUS SOLUTION OF ALKALI METAL CHLORIDE
- PROCEDE D'ELECTROLYSE D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE DE METAL ALCALIN
- (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).
- (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00
- (11) WO 03/048420 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13794
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002561 5 Dec/déc 2001 IT (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NEW ION-EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYSER
- NOUVEL ELECTROLYSEUR A MEMBRANE D'ECHANGE IONIQUE
- (71) UH DENORA TECHNOLOGIES S.R.L. [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OTTAVIANI, Angelo [IT/IT]; Via Pier Lombardo 5, I-20100 Milano (IT). OLDANI, Dario [IT/IT]; Via Paolo Sarpi 44, I-20154 Milano (IT).
- (74) MÜLLER, Uwe, J.; Reitsstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 9/00, C02F 1/461
- (11) WO 03/048421 (13) A1
- (21) PCT/US02/38861
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,376 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NEGATIVE AND POSITIVE OXIDATIVE REDUCTIVE POTENTIAL (ORP) WATER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU AUX POTENTIELS D'OXYDO-REDUCTION NEGATIFS ET POSITIFS
- (71) MICROMED LABORATORIES, INC. [US/US]; 1129 McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUMITA, Osao [JP/JP]; 116-0011, Nishiogu 4-12-11-128, Arakawa-ku, Tokyo-to (JP).
- (74) JOHNSON, Larry, D.; 3550 Round Barn Blvd., Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25B 9/04, H01M 4/86, 4/66, 4/78

(11) WO 03/048422 (13) A2

(21) PCT/EP02/13677

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002538 3 Dec/déc 2001 IT
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELASTIC CURRENT COLLECTOR

• COLLECTEUR DE COURANT ELAS-
TIQUE

(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.R.L.
[IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLDANI, Dario [IT/IT]; Via Paolo
Sarpi, 44, I-20154 Milano (IT). MANGHI,
Manuela [IT/IT]; Via Martin Lutero, 6,
I-20126 Milan (IT).

(74) MÜLLER, Uwe, J.; Reitstötter, Kinzebach
& Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 11/00, C25D 17/00, 17/04

(11) WO 03/048423 (13) A1

(21) PCT/US02/39244

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,636 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTACT ASSEMBLIES FOR ELEC-
TROCHEMICAL PROCESSING
OF MICROELECTRONIC WORK-
PIECES AND METHOD OF MAKING
THEREOF

• GROUPES CONTACT POUR TRAI-
TEMENT ELECTROCHIMIQUE DE
PIECES A TRAVAILLER MICRO-ELEC-
TRONIQUES ET PROCEDE DE FABRI-
CATION CONTACT

(71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 West Re-
serve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Gregory, J. [US/US]; Semi-
tool, Inc., 427 6th Avenue East, Kalispell,
MT 59901 (US). PEDERSEN, John, M.

[US/US]; 789 Lost Creek Drive, Kalispell,
MT 59901 (US). EUDY, Steve, L. [US/US];
2209 West Reserve Drive, Kalispell, MT
59901 (US). Zimmerman, Nolan, L.
[US/US]; 1145 3rd Avenue East, Kalispell,
MT 59901 (US).

(74) PARKER, Paul T.; Perkins Coie LLP, P.O.
Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 15/08, 15/00, 9/00, 1/04

(11) WO 03/048424 (13) A1

(21) PCT/JP02/09770

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369297 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYDROGEN-OXYGEN GAS GENERA-
TOR AND HYDROGEN-OXYGEN GAS
GENERATING METHOD USING THE
GENERATOR

• GENERATEUR DE GAZ HYDRO-
GENE/OXYGENE ET PROCEDE DE
GENERATION DE GAZ HYDRO-
GENE/OXYGENE FAISANT APPEL
A CE GENERATEUR

(71) JAPAN TECHNO CO., LTD. [JP/JP];
14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo
146-0085 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OMASA, Ryushin [JP/JP]; 28-11,
Kataseyama 5-chome, Fujisawa-shi, Kana-
gawa 251-0033 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA &
ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg.,
13-1, Toranomon 5-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 C25C

(11) WO 03/048425 (13) A2

(21) PCT/IB02/05133

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,185 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR
PREPARATION OF ZINC METAL

• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE
PREPARATION DE ZINC METAL

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-
tENZ 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BANDLISH, Baldev, Kumar [US/US];
7106 Cornerstone Drive, Charlotte, NC 28269
(US). MARTIN, Vincent, Wise [US/US];
2860 Wimbledon Drive, Gastonia, NC 28056
(US).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International
Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 MuttENZ 1
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25C 3/20

(11) WO 03/048426 (13) A2

(21) PCT/FR02/04163

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15871 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECT-
ING ANODE EFFECTS OF AN ELEC-
TROLYTIC CELL FOR ALUMINIUM
PRODUCTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-
TION DES EFFETS D'ANODE D'UNE
CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA
PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; 7,
place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris
cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELCLOS, Christian [FR/FR]; 38
chemin de la Taillat, F-38240 Meylan (FR).
BONNARDEL, Olivier [FR/NL]; PA de
Genestetlaan 16, NL-4382 CA Vlissingen
(NL).

(74) MARSOLAIS, Richard; Péchiney, 217,
cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25D 5/44, 7/00, F02F 1/00, 3/10

(11) WO 03/048427 (13) A2

(21) PCT/EP02/12437

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 890.4 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PRETREATMENT PROCESS FOR
COATING OF ALUMINIUM MATE-
RIALS

- PROCESSUS DE TRAITEMENT DE
SURFACE POUR L'ENDUCTION DE
MATERIAUX EN ALUMINIUM

(71) FEDERAL-MOGUL BURSCHIED
GMBH [DE/DE]; Bürgermeister-Schmidt-
Strasse 17, 51399 Burscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDE, Rudolf [DE/DE]; Hasenpfad
51, 42929 Wermelskirchen (DE). STUCK-
ERT, Wolfgang [DE/DE]; Kölner Strasse 10,
42929 Wermelskirchen (DE).

(74) FEDERAL-MOGUL HOLDING
DEUTSCHLAND GMBH; Office
Burscheid - Patente, Zellerhof, Manfred,
Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399
Burscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25D 13/00

(11) WO 03/048428 (13) A2

(21) PCT/US02/27789

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en

(30) 09/998,455 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CURED MULTILAYER COATING PRO-
VIDING IMPROVED EDGE CORRO-
SION RESISTANCE TO A SUBSTRATE
AND A METHOD OF MAKING SAME

- REVETEMENT MULTICOUCHE
DURCI CONFERANT A UN SUBSTRAT
UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA
CORROSION LATERALE, ET PRO-
CEDE POUR SA REALISATION

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent
Department, 26701 Telegraph Road, South-
field, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DECEMBER, Timothy [US/US]; 546
Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.;
BASF Corporation, 26701 Telegraph Road,
Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C25D 19/00, 7/12

(11) WO 03/048429 (13) A1

(21) PCT/JP02/09014

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374212 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COPPER ELECTROPLATING
METHOD, PURE COPPER ANODE
FOR COPPER ELECTROPLATING,
AND SEMICONDUCTOR WAFER
PLATED THEREBY WITH LITTLE
PARTICLE ADHESION

- PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION
DE CUIVRE, ANODE DE CUIVRE
PUR POUR ELECTRODEPOSITION
DE CUIVRE, ET PLAQUETTE DE
SEMI-CONDUCTEUR RECOUVERTE
SELON CE PROCEDE PRESENTANT
UNE FAIBLE ADHESION DE PARTI-
CULES

(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-
ITED [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AIBA, Akihiro [JP/JP]; c/o Isohara
Factory of Nikko, Materials Company,

Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). OK-
ABE, Takeo [JP/JP]; c/o Isohara Factory of
Nikko, Materials Company, Limited, 187-4,
Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki 319-1535 (JP). SEKIGUCHI, Jun-
nosuke [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko,
Materials Company, Limited, 187-4, Usuba,
Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki
319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; OGOSHI International
Patent Office, Toranomon 9 Mori Bldg.
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0002 (JP).

(81) CN 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 : (b)

(51)⁷ C30B 25/14, C23C 16/455, H01L 21/00

(11) WO 03/048430 (13) A1

(21) PCT/DE02/04347

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 946.2 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
DUCING, REMOVING OR TREATING
LAYERS ON A SUBSTRATE

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRO-
DUIRE, ENLEVER OU TRAITER DES
COUCHES SUR UN SUBSTRAT

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049
Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WECHSELBERGER, Bernd
[DE/DE]; Rilkestrasse 6c, 93077 Bad Abbach
(DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 29/20

(11) WO 03/048431 (13) A1

(21) PCT/US02/38598

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,749 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

- (30) 60/417,153 **10 Oct/oct 2002** US
(10.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ALUMINUM OXIDE MATERIAL FOR OPTICAL DATA STORAGE
- MATERIAU EN OXYDE D'ALUMINIUM POUR STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES
- (71) LANDAUER, INC. [US/US]; 2 Science Road, Glenwood, IL 60425-1586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKSELROD, Mark [US/US]; 516 Wedgewood Drive, Stillwater, OK 74075 (US).
- (74) JAGTIANI, Ajay; Jagtiani + Gutttag, 10379B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ D01F
- (11) WO 03/048432 (13) A2
- (21) PCT/CH02/00665
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 2218/01 **5 Dec/déc 2001** CH
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CRIMPED POLYESTER MULTIFILAMENT YARNS AND CRIMPED POLYESTER MULTIFILAMENT YARN PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN FIL FRISE MULTIFILAMENT EN POLYESTER ET FIL FRISE MULTIFILAMENT EN POLYESTER PRODUIT SELON CE PROCEDE
- (71) INVENTA FISCHER AG [CH/CH]; Reichenaustrasse, 7013 Domat Ems (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STIBAL, Werner [DE/CH]; Ruchenbergstrasse 19, 7000 Chur (CH). SCHWARZ, Raimund [DE/CH]; Crutta Sura, 7418 Tumegl/Tomils (CH). GÖBEL, Edgar [DE/CH]; Vignel 11, 7401 Bonaduz (CH).
- (74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Postfach 2651, 8033 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 1/09, B01J 35/06, H01L 51/00

- (11) WO 03/048433 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04325
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 192.6 **29 Nov/nov 2001** DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • NANOWIRES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- NANOFILS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Hohe Str. 6, 01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GORODYSKA, Anna [RU/DE]; Eisenstuckstr. 28, 01069 Dresden (DE). KIRIY, Anton [RU/DE]; Kaitzer Str. 86, 01087 Dresden (DE). MINKO, Sergiy [RU/DE]; Tieckstr. 11, 01099 Dresden (DE). STAMM, Manfred [DE/DE]; Weinbergblick 3, 01705 Freital (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Marion; PF 27 01 75, Bienertstr. 15, 01172 Dresden (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 6/46, 6/06, 1/10

- (11) WO 03/048434 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13649

- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2001 2216/01 **5 Dec/déc 2001** CH
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING PROPYLENE MONOFILAMENTS, PROPYLENE MONOFILAMENTS AND THEIR USE
- PROCEDE DE FABRICATION DE MONOFILAMENTS DE POLYPROPYLENE, MONOFILAMENTS DE POLYPROPYLENE ET LEUR UTILISATION
- (71) RHODIA INDUSTRIAL YARNS AG [CH/CH]; 6021 Emmenbrücke, CH-6021 EMMENBRÜCKE (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÜTZE, Gustav [CH/CH]; Tignuppa, CH-7014 TRIN (CH).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-SAINT FONS CEDEX 69192 (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01H 4/50, 13/30

- (11) WO 03/048435 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10555
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 455.6 **4 Dec/déc 2001** DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR PREPARING A SPIN-ON PROCESS IN AN OPEN-END ROTOR- SPINNING UNIT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN PROCESSUS D'AMORÇAGE DE FILAGE DANS UNE UNITE DE FILATURE A ROTOR A FIBRES LIBEREES

(71) SPINDELFABRIK SÜSSEN SCHURR STAHLCKER & GRILL GMBH [DE/DE]; Dammstrasse 1, 73079 Süssen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHNKE, Bernhard [DE/DE]; Kanalstrasse 5, 73066 UHINGEN (DE).

(74) DAUSTER, Hanjörg; 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).
-
- (51)⁷ D04H
- (11) WO 03/048436 (13) A2
- (21) PCT/US02/38708
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,918 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • APERTURED NON-WOVEN COMPOS-
ITES AND METHOD FOR MAKING
• COMPOSITES NON TISSES OUVERTS
ET PROCEDE PERMETTANT DE LES
PRODUIRE
- (71) TREDEGAR FILM PRODUCTS COR-
PORATION [US/US]; 1100 Boulders Park-
way, Richmond, VA 23225 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CREE, James, W. [US/US]; 13309
Sandy Shore Mews, Chesterfield, VA 23838
(US). IULIANETTI, Lino [IT/IT]; Via S.
Clemente, 50, I-65029 Torre dei Passeri (IT).
SPLENDIANI, Antonietta [IT/IT]; Via
Monte Secine, 16, I-65125 Pescara (IT).
- (74) MUSSELMAN, P., Weston, Jr.; Jenkins
& Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite
3200, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04H 1/46, 1/54
- (11) WO 03/048437 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05381
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128692.1 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FORMATION OF SHEET MATERIAL
USING HYDROENTANGLEMENT

- FORMATION DE MATERIAU EN
FEUILLE AU MOYEN DE LIAGE PAR
JET D'EAU
- (71) B & H RESEARCH LIMITED [GB/GB];
11 Austin Street, Stamford, Lincolnshire PE9
2QR (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEVAN, Christopher, Graham
[GB/GB]; 11 Austin Street, Stamford, Lin-
colnshire PE9 2QR (GB).
- (74) QUEST, Barry 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/54, B32B 5/26
- (11) WO 03/048438 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10724
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SEEPING SHEET
• NAPPE DE FILTRATION
- (71) OHKI CO., LTD. [JP/JP]; 13-21, Mi-
namisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 542-0081 (JP). KINSEI SEISHI CO.,
LTD. [JP/JP]; 63, Iguchi-cho, Kochi-shi,
Kochi 780-0921 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIYAHARA, Fumio [JP/JP]; c/o OHKI
CO., LTD., 13-21, Minamisenba 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
YAMAGUCHI, Naoko [JP/JP]; c/o OHKI,
CO., LTD., 13-21, Minamisenba 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
YASUMITSU, Yasuji [JP/JP]; c/o KIN-
SEI SEISHI CO., LTD., 63, Iguchi-cho,
Kochi-shi, Kochi 780-0921 (JP).
- (74) TAJIME, Noboru; Room No. 201, New-
Well-Ikuta Building, 26-28, Mita 1-chome,
Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04H 1/54, A47J 31/06
- (11) WO 03/048439 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12755
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP01/10724 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SHEET FOR LEACHING
• FEUILLE DE LIXIVIATION
- (71) OHKI CO., LTD. [JP/JP]; 13-21, Mi-
namisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 542-0081 (JP). KINSEI SEISHI CO.,
LTD. [JP/JP]; 63, Iguchi-cho, Kochi-shi,
Kochi 780-0921 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIYAHARA, Fumio [JP/JP]; c/o OHKI
CO., LTD., 13-21, Minamisenba 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
YAMAGUCHI, Naoko [JP/JP]; c/o OHKI,
CO., LTD., 13-21, Minamisenba 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
YASUMITSU, Yasuji [JP/JP]; c/o KIN-
SEI SEISHI CO., LTD., 63, Iguchi-cho,
Kochi-shi, Kochi 780-0921 (JP).
- (74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room
No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita
1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04H 1/54
- (11) WO 03/048440 (13) A1
- (21) PCT/US02/18331
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,743 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HELICALLY CRIMPED, SHAPED,
SINGLE POLYMER FIBERS AND AR-
TICLES MADE THEREFROM
• FIBRES A ONDULATIONS HELICOI-
DALES COMPRENANT UN SEUL PO-
LYMERE ET ARTICLES CONSTITUES
DE CELLES-CI
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) **BROWN, Kurtis, Lee**; 700 Rhodes Creek Trail, Alpharetta, GA 30004 (US). **QUINN, Christopher, Bryan**; 11720 Carriage Park Lane, Duluth, GA 30097 (US). **SHELLEY, Jeffrey, David**; 401 East Haddonstone Drive, Appleton, WI 54913 (US). **SYKES, Samuel, L.**; P.O. Box 501224, Atlanta, GA 31150 (US).

(74) **FLACK, Steven, D. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 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 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 D04H 1/58, 1/64, 3/12, 5/04, D06M 15/267, D21H 17/44, 17/45

(11) WO 03/048441 (13) A1

(21) PCT/US02/37932

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,414 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CROSSLINKABLE CATIONIC EMULSION BINDERS AND THEIR USE AS A BINDER FOR NONWOVENS
• LIANTS POUR EMULSION CATIONIQUE RETICULABLES ET LEUR UTILISATION COMME LIANTS POUR NON TISSES

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSONS, John, C.** [US/US]; 2165 Biddle Lane, Easton, PA 18040 (US). **WALKER, James, L.** [US/US]; 24 Horse-shoe Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **BARCOMB, Christopher** [US/US]; 31 Talbot Street, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **ROLAND, Thomas, F. et al.** / etc.; National Starch and Chemical Company, 10 FINDERNE Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/14, 3/16, D01F 8/14

(11) WO 03/048442 (13) A1

(21) PCT/US02/38356

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,500 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SPUNBOUND NONWOVEN FABRIC
• TISSU NON TISSE PAR FILAGE DIRECT

(71) **REEMAY, INC.** [US/US]; 70 Old Hickory Boulevard, Old Rickory, TN 07138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIS, Edward, Keith** [US/US]; 1035 Westchester Drive, Madison, TN 37115 (US). **BRIGNOLA, Edward, L.** [US/US]; 212 Montchanin Drive, Old Hickory, TN 37138 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr. et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 58/26, F26B 3/347

(11) WO 03/048443 (13) A1

(21) PCT/TR01/00063

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL MENAGER

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAL, Cem** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ELMAS, Serdal** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 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 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 D06F 65/02, 67/00

(11) WO 03/048444 (13) A1

(21) PCT/DK02/00819

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01795 4 Dec/déc 2001 DK (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A ROTARY IRONER FOR IRONING ESSENTIALLY RECTANGULAR PIECES OF CLOTH
• FER A REPASSER ROTATIF POUR PIECES DE TISSU SENSIBLEMENT RECTANGULAIRES

(71) **JENSEN DENMARK A/S** [DK/DK]; Industrivej 2, DK-3700 Ronne (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Steen** [DK/BE]; Avenue de l'Observatoire 9, 6, (Box 13), B-1180 Brussels (BE).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) CU DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 65/02, 67/00

(11) WO 03/048445 (13) A1

(21) PCT/DK02/00820

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01795 4 Dec/déc 2001 DK
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A ROTARY IRONER FOR IRONING ES-
SENTIALLY RECTANGULAR PIECES
OF CLOTH

- FER A REPASSER ROTATIF DESTINE
AU REPASSAGE DE PIECES DE TISSU
SENSIBLEMENT RECTANGULAIRES

(71) JENSEN DENMARK A/S [DK/DK]; In-
dustrivej 2, DK-3700 Rønne (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NIELSEN, Steen [DK/BE]; Avenue de
l'Observatoire, 9, 6, B-1180 Brussels (BE).(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ D06P 1/52, 3/24, 5/08

(11) WO 03/048446 (13) A1

(21) PCT/EP02/13291

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811182.3 5 Dec/déc 2001 EP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF TREATING NATURAL
OR SYNTHETIC POLYAMIDE FIBRE
MATERIALS

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MA-
TERIAUX EN FIBRES POLYAMIDES
NATURELS OU SYNTHETIQUES

(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) OUZIEL, Philippe [FR/FR]; 24, rue des
Alpes, F-68130 Altkirch (FR).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (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 MKMN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D07B 1/06

(11) WO 03/048447 (13) A1

(21) PCT/EP02/13708

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15889 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METAL CORD FOR USE IN A TYRE
CARCASS REINFORCEMENT

- CABLE METALLIQUE UTILISABLE
DANS UNE ARMATURE DE CAR-
CASSE D'UN PNEUMATIQUE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA MX US)(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; 10 et 12, route Louis
Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ESNAULT, Philippe [FR/US]; 9 Freder-
icksburg Drive, Greenville, SC 29615 (US).
VO, Le, Tu, Anh [FR/FR]; Appt. 224, 9,
mail Telhard de Chardin, F-78280 Guyan-
court (FR).(74) BOLINCHES, Michel; M.F.P. Michelin,
SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Cler-
mont-Ferrand Cedex 09 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ D21C 9/153, 9/10, 7/06

(11) WO 03/048448 (13) A1

(21) PCT/SE02/02229

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104081-5 5 Dec/déc 2001 SE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE
TREATMENT OF PULP PRIOR TO
OZONE BLEACHING

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITE-
MENT DE LA PATE A PAPIER AVANT
LE BLANCHIMENT A L'OZONE

(71) METSO PAPER, INC [FI/FI]; P.O. Box
1220, FIN-00101 Helsingfors (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOKSTRÖM, Monica [SE/SE]; Bjärme
148, S-860 25 Kovland (SE). ÅSTRÖM, Per
[SE/SE]; Bjärme 148, S-860 25 Kovland (SE).(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-
stråhle & Lindvall AB, P.O. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ D21C 9/16

(11) WO 03/048449 (13) A1

(21) PCT/CA02/01848

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,550 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BLEACHING STAGE USING XY-
LANASE WITH HYDROGEN PEROX-
IDE, PERACIDS, OR A COMBINATION
THEREOF

- ETAPE DE BLANCHIMENT COM-
PRENANT L'UTILISATION DE XY-
LANASE EN ASSOCIATION AVEC
DU PEROXYDE D'HYDROGENE, DES
PERACIDES OU UNE COMBINAISON
DE CES DERNIERS

(71) IOGEN BIO-PRODUCTS CORPORA-
TION [CA/CA]; 400 Hunt Club road,
Ottawa, Ontario K1V 1C1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TOLAN, Jeffrey [US/CA]; 114 Hawk
Crescent, Ottawa, Ontario K1V 9G7 (CA).
SUCHY, Miro [CA/CA]; c/o Iogen Bio-Prod-
ucts Corporation, 400 Hunt Club Road, Ot-
tawa, Ontario K1V 1C1 (CA).(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowl-
ing Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160
Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D21C 9/16, 9/10
(11) WO 03/048450 (13) A1
(21) PCT/GB02/05273
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0128513.9 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • RECYCLED FIBRE BLEACHING
• BLANCHIMENT DE FIBRES RECY-CLEES
(71) WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED [GB/GB]; Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COLES, Barrie [GB/GB]; Warwick International Limited, Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE (GB). TURNER, Neil, Anthony [GB/GB]; Warwick International Limited, Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE (GB). MATHEWS, Alison, Jane [GB/GB]; Warwick International Limited, Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE (GB). BAUM, Christopher [GB/GB]; Warwick International Limited, Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE (GB). CHADWICK, Isabel, Elizabeth [GB/GB]; Warwick International Limited, Mostyn, Holywell, Flintshire CH8 9HE (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ D21F 11/00, 11/14, 3/10
(11) WO 03/048451 (13) A1
(21) PCT/US02/23139
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/999,164 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • PAPER WEBS HAVING A WATER-MARK PATTERN
• BANDES DE PAPIER A MOTIF FILIGRANE
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) ALLEN, Peter, J.; 409 Park Drive, Neenah, WI 54956 (US). BURAZIN, Mark, Alan; 35 E. Country Road Y, Apt. 3, Oshkosh, WI 54901 (US). CAPIZZI, Joseph, G.; 1119 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). TSAI, Chuan-Ling; 40 Springbrook Circle Drive, Appleton, WI 54914 (US).
(74) CASSIDY, Timothy, A. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 D21F 11/04, 1/02
(11) WO 03/048452 (13) A1
(21) PCT/SE02/02217
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0104073-2 5 Dec/déc 2001 SE (05.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • METHOD OF FORMING A FIBROUS WEB AND MACHINE THEREFOR
• PROCEDE D'ELABORATION DE NAPPE FIBREUSE ET MACHINE CORRESPONDANTE
(71) STFI, SKOGSINDUSTRINS TEKNISKA FORSKNINGINSTITUT AB [SE/SE]; P.O. Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SÖDERBERG, Daniel [SE/SE]; Spån-lötsvägen 39, S-184 34 Åkersberga (SE).
(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ D21F 11/14, 11/04, D21H 23/04, 23/24, 17/34
(11) WO 03/048453 (13) A1
(21) PCT/US02/34174
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,882 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • TISSUE PRODUCTS HAVING REDUCED LINT AND SLOUGH
• PRODUITS EN PAPIER A FAIBLE PELUCHAGE ET POUSSIERAGE
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) HU, Sheng-Hsin; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US). CHUANG, Strong, C.; 915 Cambridge Court, Appleton, WI 54915 (US). CHEN, Shan; N352 Fieldside Lane, Appleton, WI 54915 (US). MAKOU, Kambiz, Bayat; 423 Park Drive, Neenah, WI 54956 (US).
(74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 D21H 17/01, 21/16
(11) WO 03/048454 (13) A2
(21) PCT/US02/37898
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/996,516 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • PAPERMAKING PROCESS USING ENZYME-TREATED SLUDGE, AND PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER FAISANT APPEL A UNE BOUILLIE TRAITEE PAR DES ENZYMES, ET PRODUITS ASSOCIES
(71) BUCKMANN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1256 North McLean Blvd., Memphis, TN 38108-0305 (US).
(72) HILL, Walter, B., Jr.; 8452 Winthrop Court, Germantown, TN 38139 (US). HART, Brian,

G.; 427 N. Graham Street; #33, Memphis, TN 38139 (US). **LOTT, Lowell, F.**; 6565 Quail Pt. Cr. So., Memphis, TN 38120 (US). **TURNBULL, Robert, J.**; 90 Country Place, Cordova, TN 38018 (US). **FITZHENRY, James, W.**; 3625 So. Galloway Dr., Memphis, TN 38111 (US). **GLOVER, Daniel, E.**; 202 Miss Helen Circle, Brighton, TN 38011 (US). **HOEKSTRA, Philip, M.**; 138 S. Walnut Bend, Cordova, TN 38018 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21H 21/54**

(11) **WO 03/048455** (13) A1

(21) PCT/FR02/04168

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/15661 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** FR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHEET HAVING A ROUGH FEEL

• FEUILLE AYANT UN TOUCHER RUGUEUX

(71) **ARJO WIGGINS DESSIN ET PAPIERS FINS** [FR/FR]; Vidalon - Davezieux, F-07100 Annonay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYADE, Thierry** [FR/FR]; Le Piraud, F-73520 Saint-Beron (FR).

(74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01B 11/54, 29/24, 29/29, 29/32**

(11) **WO 03/048456** (13) A1

(21) PCT/AU02/01638

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en

(26) en

(30) PR 9407 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** AU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A RAIL SEPARATOR AND METHOD OF SEPARATING A PAIR OF RAILS

• SEPARATEUR DE RAILS ET PROCÉDE PERMETTANT DE SEPARER UNE PAIRE DE RAILS

(71, 72) **EDSALL, Kevin, Francis** [AU/AU]; 3 Coronation Street, Bridgetown, Western Australia 6255 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/00**

(11) **WO 03/048457** (13) A1

(21) PCT/JP02/12566

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373640 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** JP

(30) 2002-189692 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING CIVIL WORK BEDDING LAYER AND BEDDING MATERIAL FOR CIVIL WORK

• PROCÉDE DE REALISATION DE COUCHE DE STABILISATION EMPLOYEE DANS LE GENIE CIVIL, ET MATERIAU DE STABILISATION UTILISE DANS LE GENIE CIVIL

(71) **A JOINT-STOCK CORPORATION KAWASHIMA INDUSTRY** [JP/JP]; 5826-3, Shimagahara-mura, Ayama-gun, Mie 519-1704 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAKAGAWA, Takeshi** [JP/JP]; 44, KoazaOkuda, OazaKitaokawara, Minamiyamashiro-mura, Soraku-gun, Kyoto 619-1411 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/43, 23/02**

(11) **WO 03/048458** (13) A1

(21) PCT/CA02/01864

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,448 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF FORMING AN INLAID PATTERN IN AN ASPHALT SURFACE

• PROCÉDE DE FORMATION D'UN MOTIF INCRUSTE DANS UN REVÊTEMENT D'ASPHALTE

(63) US 10/000,448 (CIP) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(71) **INTEGRATED PAVING CONCEPTS INC.** [CA/CA]; 102 17957 - 55th Avenue, Surrey, British Columbia V3S 6C4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILEY, Patrick, Carl** [CA/CA]; 6366 Selkirk Street, Chilliwack, British Columbia V2R 2L7 (CA).

(74) **BAILEY, Thomas, W. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E01F 13/08**

(11) **WO 03/048459** (13) A1

(21) PCT/GB02/05470

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129074.1 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** GB

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TILTING PARKING BARRIER WITH IMPACT SENSING

• BARRIÈRE DE PLACE DE STATIONNEMENT BASCULABLE AVEC DETECTION D'IMPACT

(71, 72) **O'MARA, Thomas, Brendan** [GB/GB]; Perma Shield Security Ltd, Unit 4, Pinelands Industrial Estate, Horsford, Norwich, Norfolk NR10 3EB (GB).

(74) **I.P. 21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 15/14, 9/018

(11) WO 03/048460 (13) A1

(21) PCT/US02/38385

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,286 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STEEL YIELDING GUARDRAIL SUPPORT POST

- POTEAU DE SUPPORT FLEXIBLE EN ACIER POUR GLISSIERE DE SECURITE

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Station 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) BULLARD, Lance, D., Jr.; c/o The Texas A & M University System, Mail Station 3369, College Station, TX 77843 (US). BUTH, Eugene, C.; c/o The Texas A & M University System, Mail Station 3369, College Station, Tx 77843 (US). BLIGH, Roger, P.; c/o The Texas A & M University System, Mail Station 3369, College Station, TX 77843 (US). ALBERSON, Dean, C.; c/o The Texas A & M University System, Mail Station 3369, College Station, TX 77843 (US).

(74) PEDERSEN, Luke, K.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 27/02, 27/08, E04B 5/36, E04C 5/16, 5/20

(11) WO 03/048461 (13) A1

(21) PCT/AU02/01646

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 97131/01 5 Dec/déc 2001 AU (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVED FOUNDATION VOID FORMER UNIT

- UNITE AMELIOREE DE FORMATION DE VIDES DANS DES FONDATIONS

(71) ECOFLEX AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 40 Annie Street, Wickham, New South Wales 2293 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALLINAN, G. [AU/AU]; 32-34 Annie Street, Wickham, New South Wales 2293 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 9/28

(11) WO 03/048462 (13) A1

(21) PCT/US02/14713

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,935 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EXCAVATING TOOTH ASSEMBLY WITH ROTATABLE CONNECTOR PIN STRUCTURE

- ENSEMBLE DENT D'EXCAVATION AVEC STRUCTURE ROTATIVE DE CLAVETAGE

(71) HENSLEY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, TX 75229 (US).

(72) ROBINSON, Howard, W.; 622 Oak Lane, Grapevine, TX 76051 (US). SHAMBLIN, Wayne, A.; 1029 Summit Drive, Burleson, TX 76028 (US). HART, Bruce, L.; 2306 Richwood Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) KONNEKER, J. Richard; Konneker & Smith, P. C., 660 N. Central Expwy., Suite 300, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03C 1/05

(11) WO 03/048463 (13) A2

(21) PCT/US02/38757

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,423 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/391,282 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONIC FAUCETS FOR LONG-TERM OPERATION

- ROBINETS ELECTRONIQUES CONCUS POUR UN FONCTIONNEMENT A LONG TERME

(71) ARICHELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Border Street, West Newton, MA 02165 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Natan, E. [US/US]; 274 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US). GULER, Fatih [US/US]; 344 South Border Road, Winchester, MA 01890 (US). HERBERT, Kay [DE/US]; 65 Sunnyside Avenue, Winthrop, MA 02152 (US). MO, Xiaoxiong [CN/US]; 151 Adams Street, Lexington, MA 02420 (US). GREENE, Gregory, P. [US/US]; 161 South Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) ZITKOVSKY, Ivan, D.; Frieze Cramer Cygelman Rosen & Huber LLP, 60 Walnut Street, 3rd Floor, Wellesley, MA 02481 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

(51)⁷ E03D 3/02, 5/10

(11) WO 03/048464 (13) A2

(21) PCT/US02/38758

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,226 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/012,252 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/362,166 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(30) 60/391,282 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 60/424,378 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AUTOMATIC BATHROOM FLUSHERS

• CHASSE D'EAU AUTOMATIQUE

(71) **ARICHELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Border Street, West Newton, MA 02165 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSONS, Natan, E.** [US/US]; 274 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US). **GULER, Fatih** [US/US]; 344 South Border Road, Winchester, MA 01890 (US). **HERBERT, Kay** [DE/US]; 65 Sunnyside Avenue, Winthrop, MA 02152 (US). **MO, Xiaoxiong** [CN/US]; 151 Adams Street, Lexington, MA 02420 (US). **GREENE, Gregory, P.** [US/US]; 161 South Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; Frieze Cramer Cygelman Rosen & Huber LLP, 60 Walnut Street, 3rd Floor, Wellesley, MA 02481 (US).

(81) AE 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 SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ E03D 9/00, 11/12

(11) WO 03/048465 (13) A1

(21) PCT/EP02/13575

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 507.7 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TOILET, IN PARTICULAR FOR PUBLIC PURPOSES

• W.C., EN PARTICULIER POUR TOILETTES PUBLIQUES

(71) **WALL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Spreeschanze 6-8, 13599 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOYER, Frank** [DE/DE]; Efeuweg 12, 15566 Schöneiche (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / 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 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03D 9/03

(11) WO 03/048466 (13) A1

(21) PCT/EP02/11765

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) RE2001A000116 5 Dec/déc 2001 IT (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIQUID ACTIVE SUBSTANCE DISPENSER FOR W.C. BOWL

• DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE ACTIVE LIQUIDE POUR CUVETTE DE TOILETTES

(71) **RE.LE.VI. S.P.A.** [IT/IT]; Via Postumia, 1, I-46040 Rodigo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAGANI, Fabio** [IT/IT]; Via Marconi, 8, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)

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 E03D 11/02, 11/10

(11) WO 03/048467 (13) A1

(21) PCT/CN02/00791

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01135101.2 7 Nov/nov 2001 CN (07.11.2001)

(30) 01269394.4 9 Nov/nov 2001 CN (09.11.2001)

(30) 01135168.3 13 Nov/nov 2001 CN (13.11.2001)

(30) 02110130.2 25 Mar/mar 2002 CN (25.03.2002)

(30) 02110147.7 8 Apr/avr 2002 CN (08.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A TOILET

• TOILETTES

(71, 72) **CHEN, Guozhong** [CN/CN]; No.15, Line 5, Fengshan Village, Kaiping Town, Kaiping District, Tangshan City, Hebei 063021 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 11/02

(11) WO 03/048468 (13) A1

(21) PCT/KR02/01804

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/30083 U 28 Sep/sep 2001 KR (28.09.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-PURPOSES TOILET

• TOILETTES MULTIFONCTIONNELLES

(71, 72) **KIM, Young-Gon** [KR/KR]; 102-1503 Daedong Apt., Wolgye 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-950 (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)⁶ E04B 1/35

(11) WO 03/048469 (13) A1

(21) PCT/CN02/00307

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01139073.5 6 Dec/déc 2001 CN
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING
TIER BUILDING AND SPECIAL JACK
EQUIPMENT THEREOF

• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN
BATIMENT A ETAGES ET SYSTEME
DE VERINS SPECIAL POUR CE PRO-
CEDE

(71, 72) YU, Jun [CN/CN]; Unit 1706, No.7 Zhu
Yuan Xin Cun, Lane 1050 Zhangyang Road,
Pudong New District, Shanghai 200122 (CN).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROP-
ERTY LTD.; Suite 1300, China Garment
Mansion, No.99 Jianguo Road, Chaoyang
District, Beijing 100020 (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 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 1/94

(11) WO 03/048470 (13) A1

(21) PCT/GB02/05288

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128800.0 28 Nov/nov 2001 GB
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTUMESCENT GAP SEALS

• JOINTS INTUMESCENTS POUR IN-
TERSTICES DE DILATATION

(71) REDDIPLEX GROUP PLC [GB/GB]; The
Furlong, Droitwich, Worcestershire WR9
9BG (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOOT, Peter, Lawrence [GB/GB];
Oakenmore, Grafton Flyford, Worcestershire
WR7 4PH (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 5/32

(11) WO 03/048471 (13) A1

(21) PCT/EP02/10872

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PN01A000085 5 Dec/déc 2001 IT
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EMBEDMENT-TYPE MOULD FOR
MANUFACTURING BUILDING SLAB
STRUCTURES

• MOULE DU TYPE A ENROBAGE
POUR LA FABRICATION DE STRUC-
TURES DE DALLES DE CONSTRU-
TION

(71) DALIFORM S.R.L. [IT/IT]; Via Monte-
reale, 75, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IL GRANDE, Roberto [IT/IT]; Viale
Zancanaro, 28, I-33077 Sacile (IT).

(74) GUIGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini,
13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/08

(11) WO 03/048472 (13) A1

(21) PCT/US02/36910

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,239 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MODULAR STRUCTURE SYSTEM

• SYSTEME DE STRUCTURE MODU-
LAIRE

(71, 72) BOOTS, Alfred, H. [US/US]; 1113
South Oak Park, Oak Park, IL 60304 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/02

(11) WO 03/048473 (13) A1

(21) PCT/RU02/00123

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001132951 6 Dec/déc 2001 RU
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIFRICTION COATING FOR A
GUIDING PROFILE

• REVETEMENT ANTI-FROTTEMENT
DE PROFIL DE GUIDAGE

(71, 72) USTYUGOV, Vladimir Arkadievich
[RU/RU]; ul. Nametkina, 1-224, Moscow,
117393 (RU).

(74) KORNIENKO, Elena Viktorovna; ul. Kar-
gopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ E04C 2/02

(11) WO 03/048474 (13) A1

(21) PCT/RU02/00133

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001132948 6 Dec/déc 2001 RU
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GUIDING PROFILE

• PROFIL DE GUIDAGE

(71, 72) USTYUGOV, Vladimir Arkadievich
[RU/RU]; ul. Nametkina, 1-224, Moscow,
117393 (RU).

(74) KORNIENKO, Elena Viktorovna; ul. Kar-
gopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ E04C 2/52, E04D 13/18, H01L 31/0203

(11) WO 03/048475 (13) A1

(21) PCT/AU02/01656

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9339 7 Dec/déc 2001 AU
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PANEL WITH SOLAR CELLS

• PANNEAU A CELLULES SOLAIRES

(71, 72) **PILLINGER, Barry, Ernest** [AU/AU]; Unit 8, 19 Expo Court, Ashmore, QLD 4214 (AU).

(74) **CHRISTIANSEN, John**; P.O. Box 1219, Broadbeach, QLD 4218 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04D 13/035, E06B 3/34**

(11) **WO 03/048476** (13) A1

(21) PCT/DK02/00807

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01792 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** DK

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WINDOW CONSTRUCTION PREFERABLY FOR INSTALLATION IN A PITCHED ROOF

• FENETRE A INSTALLER DE PREFERENCE DANS UN TOIT EN PENTE

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Soborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Torben, Peter** [DK/DK]; Holbækvej 30, DK-4000 Roskilde (DK).
LINDGREN, Claes [DK/DK]; Lillevangsvej 37, DK-3520 Farum (DK).
HANSEN, Claus, Grummesgaard [DK/DK]; Højdedraget 4, DK-2500 Valby (DK).
VIGENBERG, Stig, Flemming [DK/DK]; Hillerødvejen 125, DK-3250 Gilleleje (DK).

(74) **CARLSSON, Eva et al.** / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **E04D 13/076**

(11) **WO 03/048477** (13) A1

(21) PCT/AU01/01682

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GUTTER PROTECTOR AND GUTTER-ING INCORPORATING SAME

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE CHENEAU ET SYSTEME DE CHENEAUX COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(61) AT PCT/AU00/00255 (POA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

DE PCT/AU00/00255 (POA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

ES PCT/AU00/00255 (POA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

IN PCT/AU00/00255 (POA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

NZ PCT/AU00/00255 (POA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

ZA PCT/AU00/00255 (POA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

BR PCT/AU00/00255 (COA)

29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

(71) **LAURISTON ENTERPRISES PTY LTD** [AU/AU]; 96 Florence Road, Nedlands, W.A. 6009 (AU).

(72, 75) **WEST, David, Lauriston** [AU/AU]; 96 Florence Road, Nedlands, WA 6009 (AU).

(81) AT BR DE ES IN NZ US ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E04D 13/14**

(11) **WO 03/048478** (13) A1

(21) PCT/DK02/00806

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01793 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** DK

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN ELEMENT FOR THE PROVISION OF A SEALING TRANSITION IN CONNECTION WITH BUILDING COMPONENTS

• ELEMENT CONFERANT UNE TRANSITION D'ETANCHEITE CONJOINTEMENT AVEC DES ELEMENTS FONCTIONNELS DE CONSTRUCTION

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Soborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Torben, Peter** [DK/DK]; Holbækvej 30, DK-4000 Roskilde (DK).

LINDGREN, Claes [DK/DK]; Lillevangsvej 37, DK-3520 Farum (DK).
HANSEN, Claus, Grummesgaard [DK/DK]; Højdedraget 4, DK-2500 Valby (DK).
VIGENBERG, Stig, Flemming [DK/DK]; Hillerødvejen 125, DK-3250 Gilleleje (DK).

(74) **CARLSSON, Eva et al.** / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **E04F 10/06**

(11) **WO 03/048479** (13) A1

(21) PCT/EP02/13342

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 60 035.6 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AWNING WITH A TWO-DIMENSIONALLY MOVABLE ROTATIONAL MOUNTING

• MARQUISE A MONTAGE ROTATIF MOBILE DANS DEUX DIRECTIONS

(71) **PAUL VOSS GMBH & Co. KG** [DE/DE]; Biggestrasse 6, 57413 Finnentrop-Heggen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCAFFIDI, Giovanni** [IT/DE]; Göppinger Str. 50/1, 73278 Schlierbach (DE).

(74) **WELLER, W. et al.** / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/14

(11) WO 03/048480 (13) A2

(21) PCT/FR02/04164

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15767 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NOVEL TYPE OF ARTIFICIAL STONE
FACING

• PAREMENT DE PIERRES ARTIFI-
CIELLES D'UN NOUVEAU TYPE

(71) STYLDAL [FR/FR]; Zone Industrielle,
F-85150 La Mothe Achard (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAURENT, Jean-Jacques [FR/FR];
10, rue Lhotellier, F-85430 Nieul-Le-Dolent
(FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78, av-
enue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/02, 15/04, C09K 3/10

(11) WO 03/048481 (13) A1

(21) PCT/EP01/14130

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DAMP PROTECTANT FOR PANELS

• PRODUIT DE PROTECTION CONTRE
L'HUMIDITE POUR PANNEAUX

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY
LTD [CY/CY]; 2 Andrea Zakkou Street,
Office 102, 2404 Engomi, Nicosia (CY).
GRÜNDEL, Michael [DE/DE]; Mühlbacher
Strasse 1, 01561 Lampertswalde (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DÖHRING, Dieter [DE/DE];
Mühlbacherstr. 1, 01561 Lampertswalde
(DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN
PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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 E04F 15/04, 15/022

(11) WO 03/048482 (13) A1

(21) PCT/ID02/00006

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P00200100956 6 Dec/déc 2001 ID
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WOODEN FLOOR

• PARQUET

(71) PT. TANJUNG KREASI PARQUET IN-
DUSTRY [ID/ID]; Jl. Pemuda No. 34, Kel.
Jati, Jakarta Timur (ID).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HANDOYO, Daniel, Nugroho [ID/ID];
Jl. Pemuda No. 34, Kel. Jati, Jakarta Timur
(ID).

(74) WIDJOJO (OEI TAT HWAY) CS; Wisma
Kemang 5th Floor, Jl. Kemang Selatan No. 1,
Jakarta 12560 (ID).

(81) AE AT AU CA CN CZ DE DK ES FI GB HR
HU JP KR LU NO NZ PL PT RO RU SE TR
US.

(84) 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 E04G 19/00

(11) WO 03/048483 (13) A1

(21) PCT/SE02/02237

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104119-3 7 Dec/déc 2001 SE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SCRAPER FOR CLEANING CON-
CRETE

• GRATTOIR POUR NETTOYER LE BE-
TON

(71) RENOV I BJURHOLM AB [SE/SE]; Vän-
näsavägen 11, S-91631 Bjurholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STRANDBERG, UNO [SE/SE]; Back-
gatan 16, S-91631 Bjurholm (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box
23101, Sveavägen 170, S-10435 Stockholm
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 4/16, A46B 15/00, 9/02

(11) WO 03/048484 (13) A1

(21) PCT/US02/38477

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,722 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POOL BRUSH WITH HYDROFOIL
AND STEERING METHOD

• Brosse destinée au nettoyage
de piscines, pourvue d'une
pale, et procède de guidage
correspondant

(71, 72) FORTIER, Rejean [US/US]; ** (US).

(74) GREENBERG, Laurence, A. et al. / etc.;
Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480,
Hollywood, FL 33022-2480 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 15/44

(11) WO 03/048485 (13) A1

(21) PCT/KR02/02292

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/37462 5 Dec/déc 2001 KR
(05.12.2001)

(30) 2001/37461 5 Dec/déc 2001 KR
(05.12.2001)

(30) 2002/6740 7 Mar/mar 2002 KR
(07.03.2002)

(30) 2002/30358 11 Oct/oct 2002 KR
(11.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A ONE TOUCH LEISURE TENT HAV-
ING A CONNECTION LINK EASILY

SEPARATED FROM AND ATTACHED TO ITS POLE

- TENTE A MONTAGE RAPIDE COMPORTANT UNE LIAISON DE CONNEXION FACILEMENT SEPARÉE DE SON MAT ET FIXÉE A CELUI-CI

(71, 72) **CHANG, Jaechul** [KR/KR]; Kyoungnam APT., 314(58/5), Gongchon-dong, Seo-gu, 102-305 Incheon (KR).

(74) **HWANG, Byungdo**; Patra Patent & Trademark Law office, Rm. No. 206, Regent Office B/D. 547-8, Guui-dong, Gwangjin-gu, 143-709 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 73/00**

(11) **WO 03/048486** (13) A1

(21) PCT/GB02/05550

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129348.9 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** GB

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SECURITY DEVICE
- DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **DUBOIS LIMITED** [GB/GB]; Armaray House, Arkwright Road, Corby, Northans, NN17 5AE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCNEILL, Donald** [AU/AU]; Dubois Limited, Armaray House, Arkwright Road, Corby, Northans, NN17 5AE (GB). **GLEESON, Patrick** [AU/AU]; Dubois Limited, Armaray House, Arkwright Road, Corby, Northans, NN17 5AE (GB). **PIJANOWSKI, Stefan, Alexander** [GB/GB]; 24 Clifton Drive, Oundle, Northants NN17 3AB (GB). **FARRAR, Peter, Antony** [GB/GB]; Glenelg, Low Barn, Burley Lane, Menston, Leeds LS29 6EX (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E05C 17/18**

(11) **WO 03/048487** (13) A1

(21) PCT/DK02/00815

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01791 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** DK

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DEVICE CONSISTING OF A STAY DEVICE AND A LOCK DEVICE PLUS A WINDOW CONSTRUCTION WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF SUPPORT ET UN DISPOSITIF VERROU, ET CONSTRUCTION DE FENETRE AVEC UN TEL DISPOSITIF

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Torben, Peter** [DK/DK]; Holbækvej 30, DK-4000 Roskilde (DK). **LINDGREN, Claes** [DK/DK]; Lillevangsvej 37, DK-3520 Farum (DK). **HANSEN, Claus, Grummesgaard** [DK/DK]; Højdedraget 4, DK-2500 Valby (DK). **VIGENBERG, Stig, Flemming** [DK/DK]; Hillerødvejen 125, DK-3250 Gilleleje (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **E05C 17/44, E05F 5/00**

(11) **WO 03/048488** (13) A1

(21) PCT/JP02/12343

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368023 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DOOR STOPPERS
- ARRETS DE PORTE

(71, 72) **DOIKAWA, Shinsuke** [JP/JP]; Finesse-Kumano 202, 6446-1, Kumano-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, 731-4200 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR PH 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 : (a)

(51)⁷ **E05D 3/06, E05F 1/12**

(11) **WO 03/048489** (13) A1

(21) PCT/JP02/12759

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372330 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HINGE WITH CATCH
- CHARNIERE A VERROU

(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSHIKAWA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). **OSHIMA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(74) **WATANABE, Noboru** et al. / etc.; Kudaminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **E05D 11/08 // H04N 101:00, E05D 7/00, H04M 1/02, H04N 5/225**

(11) **WO 03/048490** (13) A1

(21) PCT/JP02/12609

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372553 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HINGE DEVICE
- DISPOSITIF D'ARTICULATION

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTO, Katsumi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). TOMIZAWA, Kenji [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AU 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 E05F 15/00, B60J 1/14

(11) WO 03/048491 (13) A1

(21) PCT/DE01/04354

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR REGULATION OF A PIECE
• SYSTEME DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT

(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) SCHENK, Joachim [DE/DE]; Birkenring 38, 38536 Meinersen-Ohof (DE). SCHMIDT, Frank [DE/DE]; Am Schlauchgraben 19, 71229 Leonberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 15/20, 15/12, B62D 25/10

(11) WO 03/048492 (13) A1

(21) PCT/EP02/13249

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15881 3 Dec/déc 2001 FR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CLOSURE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE MOTORIZED TRUNK
• SYSTEME DE FERMETURE DE COFFRE MOTORISEE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO SECURITE HABITACLE [FR/FR]; 42 rue le Corbusier, Europarc, F-94042 CRETEIL (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASSY, Daniel [FR/FR]; 2 Rue Münger, F-77780 BOURBON-MARLOTTE (FR).

(74) HERVOUET, Sylvie et al. / etc.; VALEO SECURITE HABITACLE, 42 Rue Le Corbusier, Europarc, 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 E06B 3/30

(11) WO 03/048493 (13) A1

(21) PCT/IB02/05067

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) UD2001A000199 4 Dec/déc 2001 IT (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITE PROFILE FOR DOOR AND WINDOW FRAMES
• PROFILE COMPOSITE POUR CHASSIS DE PORTE ET FENETRE

(71) IMFIN SRL [IT/IT]; Via Marconi, 5, I-33040 Pradamano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIGRIS, Gianni [IT/IT]; Vicolo Zanon, 1, Località Basaldella, I-33030 Campoformido (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/66, F21V 33/00, B44F 1/00

(11) WO 03/048494 (13) A1

(21) PCT/AT02/00344

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1925/2001 7 Dec/déc 2001 AT (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GLASS COMPOSITE
• ENSEMBLE EN VERRE

(71, 72) CZAPKA, Linda [AT/AT]; Heiligenstädter Strasse 145/15/10, A-1190 Wien (AT).

(74) KOPECKY, Helmut et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/673, B05D 5/00

(11) WO 03/048495 (13) A1

(21) PCT/US02/37826

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,499 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR MANUFACTURING INSULATING GLASS UNITS
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE FABRICATION D'UNITES DE VITRAGE ISOLANT

(71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Minnetonka, MN 55344 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (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 E06B 3/76, 3/96

(11) WO 03/048496 (13) A1

(21) PCT/SG02/00228

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 200107523-3 5 Dec/déc 2001 SG (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METAL SHEET SKIN DOOR EDGE PROFILE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PROFILE DE CHANT POUR UNE PORTE RECOUVERTE DE PAREMENTS EN FEUILLE METALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **MALAYSIA WOODWORKING (PTE) LTD.** [SG/SG]; 18 Kranji Loop, Singapore 739552 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONG, Toong, Chuan** [SG/SG]; Blk 212 Bishan Street 23, #16-255, Singapore 570212 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD.**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/13, 9/58

(11) WO 03/048497 (13) A1

(21) PCT/BE02/00181

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 20010782 3 Dec/déc 2001 BE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHUTTER DEVICE AND FLANGE THEREFOR

• DISPOSITIF A VOLET ET BOURRELET POUR UN TEL DISPOSITIF

(71) **DYNACO INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Boulevard Général Wahis 16 D, B-1030 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COENRAETS, Benoit** [BE/BE]; Chaussée de Waterloo, 496 D, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) **CALLEWAERT, Koen et al.** / etc.; Bureau Callewaert, Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 9/13, 9/58

(11) WO 03/048498 (13) A1

(21) PCT/BE02/00182

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0783 3 Dec/déc 2001 BE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHUTTER DEVICE WITH RE-INSERTING ELEMENT

• DISPOSITIF A VOLET AVEC ELEMENT DE REINTRODUCTION

(71) **DYNACO INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Boulevard Général Wahis 16 D, B-1030 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COENRAETS, Benoit** [BE/BE]; Chaussée de Waterloo 496 D, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) **CALLEWAERT, Koen et al.** / etc.; Bureau Callewaert, Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/54, 9/58, 9/17

(11) WO 03/048499 (13) A2

(21) PCT/GB02/04848

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129189.7 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SLIDING SCREEN EDGE SEALS

• MOYEN DE SCHELEMENT POUR BORDS LATÉRAUX D'ÉCRANS COULISSANTS

(71) **REDDIPLEX GROUP PLC** [GB/GB]; The Furlong, Droitwich, Worcestershire WR98 5ER (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANCINA, Francisco, Javier** [GB/GB]; Greenhills Farm, Wapping Lane,

Beoley, Redditch, Worcestershire B98 5ER (GB).

(74) **BARKER BRETTEL**; 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06C 9/08

(11) WO 03/048500 (13) A1

(21) PCT/NL02/00770

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019479 3 Dec/déc 2001 NL (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EMERGENCY STEPLADDER

• ECHELLE DE SECOURS

(71) **HULSMAN BRANDTRAPPEN V.O.F.** [NL/NL]; Sportweg 26, NL-9695 EC Bellingwolde (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULSMAN, Marius** [NL/NL]; Sportweg 26, NL-9695 EC Bellingwolde (NL). **KOSTER, Diederik, Geert** [NL/NL]; Oudeweg 5, NL-9364 PP Nuis (NL). **VAN DER VELDE, John, Richard** [NL/NL]; Het Schillege Pad 12, NL-9356 TK Tolbert (NL).

(74) **HULSMAN BRANDTRAPPEN V.O.F.**; Sportweg 26, NL-9695 EC Bellingwolde (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 E21B

(11) WO 03/048501 (13) A2

(21) PCT/US02/37914

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,125 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DOWNHOLE ASSEMBLY RELEASABLE CONNECTION

- CONNEXION LIBERABLE D'ENSEMBLE DE FOND
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072 (US).
- (72) ESTEP, James, W.; 14202 Lake Scene Trail, Houston, TX 77059 (US). CHANG, Chi-Huang, Michael; 2919 Cane Field, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) CONLEY ROSE, P.C. et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 E21B 7/02, 15/00, 19/084, E02D 7/16, E21B 19/16

(11) WO 03/048502 (13) A1

(21) PCT/IT01/00616

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DRILLING MAST WITH MOVABLE AND FIXED UNSCREWING VICE
- MAT DE FORAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE A MACHOIRES DEVISABLE MOBILE ET FIXE

(71) COMACCHIO S.R.L. [IT/IT]; Via E. Fermi, 2/B, I-31030 Castello Di Godego (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COMACCHIO, Patrizio [IT/IT]; Via E. Fermi, 2/B, I-31030 Castello di Godego (IT). COMACCHIO, Pasqualino [IT/IT]; Via E. Fermi, 2/B, I-31030 Castello di Godego (IT). COMACCHIO, Renzo [IT/IT]; Via E. Fermi, 2/B, I-31030 Castello di Godego (IT).

(74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 E21B 7/30, 43/10, B21D 39/08

(11) WO 03/048503 (13) A1

(21) PCT/GB02/05387

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128667.3 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TUBING EXPANSION
- EXPANSION DE COLONNE DE PRODUCTION

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB). GRANT, David, H. [GB/GB]; 1 Ness Circle, Ellon, Aberdeenshire AB41 9BU (GB). STEPHENSON, David [GB/AE]; A1 Moosa Tower 1, 20th Floor, P.O. Box 4627, Dubai (AE). ADAMS, Grant [GB/GB]; 4 Morningside Grove, Aberdeen AB10 7DJ (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 E21B 11/00, 3/00, 7/00

(11) WO 03/048504 (13) A1

(21) PCT/RU02/00523

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001132968 7 Dec/déc 2001 RU (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OIL-WELL DRILL
- TREPAN DE FORAGE DE Puits

(71, 72) TIMOFEEV, Vladimir, Alexandrovich [RU/RU]; Boensky proezd, 4-48, Moscow, 109029 (RU).

(81) FI.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 17/00, 17/042, F16L 15/06

(11) WO 03/048505 (13) A1

(21) PCT/CA02/01871

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,204 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(30) 10/090,998 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CORING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE CAROT-TAGE

(71) CORION DIAMOND PRODUCTS LTD. [CA/CA]; 502 24th Avenue, Nisku, Alberta T9E 8G3 (CA).

(72) KINSELLA, Douglas; 9829-172 Street, Edmonton, Alberta T5T 3C3 (CA).

(74) FEUTLINSKE, Robert, K. et al. / etc.; KIRBY EADES GALE BAKER, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 E21B 17/046

(11) WO 03/048506 (13) A1

(21) PCT/GB02/05354

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,942 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DOWNHOLE TOOL RETENTION APPARATUS
- APPAREIL DE RETENUE D'OUTIL DE FOND

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB). *(only for / seulement pour IS)*

(72, 75) GUILLORY, Brett, W. [US/US]; 107 N. Winterport, The Woodlands, TX 77382 (US). TOKAR, John, W. [CA/CA]; 188 Regency Drive, Sherwood Park, Alberta T8A-5R8 (CA).

(74) HARDING, Richard, Patrick et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park SouthU, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 19/16, B25B 13/46, 13/50

(11) WO 03/048507 (13) A1

(21) PCT/GB02/05320

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 515919 4 Dec/déc 2001 NZ
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GRIPPING APPARATUS
• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NIVEN, David [GB/NZ]; 24 Turakina Street, New Plymouth (NZ).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AU 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 21/00, 21/10, 33/124

(11) WO 03/048508 (13) A1

(21) PCT/EP02/13610

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204658.7 3 Dec/déc 2001 EP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INJECTING A FLUID INTO A FORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION D'UN FLUIDE DANS UNE FORMATION

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKINLADE, Monsuru, Olatunji [NG/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). LIGIHELM, Dirk, Jacob [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). ZIJSLING, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 21/10

(11) WO 03/048509 (13) A1

(21) PCT/GB02/05404

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,842 28 Nov/nov 2001 US
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLOW ACTUATED VALVE FOR USE IN A WELLBORE
• VANNE A ACTIONNEMENT PAR ECOULEMENT UTILISEE DANS UN Puits DE FORAGE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) HEBERT, John, Emile [US/US]; 13 Mary Hughes Circle, Houma, LA 70363 (US). BOUDREAUX, Joseph, Jude [US/US]; 168 Presque Isle Drive, Houma, LA 70363 (US). LAUREL, David, F. [US/US]; 16331 Wytchwood Circle, Cypress, TX 77429 (US). DARBY, Scott, A. [US/US]; 14814 Cedar Isle, Houston, TX 77084 (US).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 29/00

(11) WO 03/048510 (13) A1

(21) PCT/US02/37061

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,458 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/123,077 11 Apr/avr 2002 US
(11.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REVERSE SECTION MILLING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FRAISAGE DE SECTION INVERSE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) DAVIS, John, P.; 12807 Hunterfield, Cypress, TX 77429 (US). LYNDE, Gerald, D.; 6418 Brittany Park Lane, Houston, TX 77066 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, Legal Dept., 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 E21B 31/113, 31/107

(11) WO 03/048511 (13) A1

(21) PCT/GB01/05235

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HYDRAULIC-MECHANICAL JAR TOOL

• COULISSE MECANIQUE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARNELL, David, Trevor [GB/GB]; 11 Fellowes Drive, Bradwell, Gt Yarmouth, Norfolk NR31 8QR (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 33/038

(11) WO 03/048512 (13) A1

(21) PCT/GB02/05491

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015954 5 Dec/déc 2001 NO
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MECHANICAL JOINTS FOR SUBSEA EQUIPMENT

• JOINTS MECANIKES POUR UN EQUIPEMENT SUBAQUATIQUE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIDSON, Ian, McClymont [GB/GB]; 5 Muirside Grove, Cairneyhill, Fife KY12 8RB (GB). SPITZ, Stuart, Jan [GB/GB]; 31 Killochan Way, Dunfermline, Fife KY12 8RB (GB). BARTLETT, Christopher, Douglas [US/US]; 8506 Shadow Valley Lane, Spring, TX 77379 (US). BEKKEVOLD, Knut, Håvard [NO/NO]; Hulbakkroken 11, N-3090 Hof (NO).

(74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E21B 33/138

(11) WO 03/048513 (13) A1

(21) PCT/CA02/01880

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,724 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR TERMINATING OR REDUCING WATER FLOW IN A SUBTERRANEAN FORMATION

• PROCEDE D'ARRET OU DE REDUCTION D'ECOLEMENT D'EAU DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) AQUEOLIC CANADA LTD. [CA/CA]; 4000-19th St. NE, Calgary, Alberta T2E 6P8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Forast, Brent [CA/CA]; Box 763, Crossfield, Alberta T0M 0S0 (CA). ANDERSON, Gregory, E. [CA/CA]; 2009 Urquhart Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 4C6 (CA). HEAVEN, William, J. [CA/CA]; 1119, 17th Ave., N.W., Calgary, Alberta T2M 0P7 (CA).

(74) FORS, Arne, I. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

(51)⁷ E21B 33/138, 33/14, 33/13

(11) WO 03/048514 (13) A1

(21) PCT/GB02/05416

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,109 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) 10/243,001 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEALING AN EXPANDABLE TUBULAR IN A WELLBORE

• PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ETANCHEIFICATION DE TUBE EXTENSIBLE DANS UN PUIT DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; Po Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) BROTHERS, Lance, E. [US/US]; 928 S. 8th Street, Chickasha, Oklahoma 73018 (US). RAO, M., Vikram [US/US]; 6429 Edloe, Houston, TX 77005 (US). CULOTTA, Anne, M. [US/US]; 2012 Gemini Avenue, Houston, TX 77058 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 33/138, 33/14

(11) WO 03/048515 (13) A1

(21) PCT/GB02/05447

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,109 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RESILIENT CEMENT

• CIMENT RESILIENT

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) BROTHERS, Lance, E. [US/US]; 928 S. 8th Street, Chickasha, OK 73018 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 34/10, 34/16, 33/035

(11) WO 03/048516 (13) A1

(21) PCT/GB02/05456

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128867.9 3 Dec/déc 2001 GB
(03.12.2001)(30) 0223581.0 11 Oct/oct 2002 GB
(11.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PILOT VALVE

• VANNE PILOTE

- (71) **OMEGA COMPLETION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Unit 50, Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 OGP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUYERS, Mark** [GB/GB]; Omega Completion Technology Limited, Unit 50, Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 OGP (GB).
FORSYTHE, David [GB/GB]; Omega Completion Technology Limited, Unit 50, Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 OGP (GB).

- (74) **ORR, William, McLean**; Urquart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem Way, Leeds LS2 8PA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 34/10

- (11) **WO 03/048517** (13) A1

(21) PCT/US02/37783

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,321 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CLOSURE MECHANISM WITH INTEGRATED ACTUATOR FOR SUBSURFACE VALVES

• MECANISME DE FERMETURE A COMMANDE INTEGREE DESTINE A DES SOUPAPES DE SUBSURFACE

- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

- (72) **TROTT, Doug**; Route 2, Box 172B, Cowetta, OK 74429 (US). **SHAW, Brian**; 4416 W. Urbana Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). **MCAHON, David, R.**; 2311 S. Indianwood Ave, Broken Arrow, OK 74012 (US).

- (74) **MATT, Carson et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 43/00

- (11) **WO 03/048518** (13) A2

(21) PCT/IB02/05742

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128828.1 **1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR HORIZONTAL SUBSEA CONNECTION

• APPAREIL ET PROCEDE DE RACCORDEMENT HORIZONTAL

- (71) **COFLEXIP SA** [FR/FR]; La Defense 6, 170 Place Henri Regnault, F-92973 Paris La Defense (FR). **COFLEXIP STENA OFFSHORE LTD** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MACKINNON, Calum** [GB/GB]; Hilton Farm Cottage, Coalford, Peterculter, Aberdeen AB14 0LT (GB).

- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

- (11) **WO 03/048519** (13) A1

(21) PCT/GB02/05314

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,217 **29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • EXPANSION SET LINER HANGER AND METHOD OF SETTING SAME

• SUSPENSION DE COLONNE PERDUE A EXPANSION ET PROCEDE D'INSTALLATION CORRESPONDANT

- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford

Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

- (72, 75) **HIRTH, David** [US/US]; 4306 Argentina Circle, Pasadena, TX 77504 (US).

- (74) **MARKS & CLERK et al.** / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/10, 29/00

- (11) **WO 03/048520** (13) A1

(21) PCT/GB02/05412

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/010,430 **7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING AND SEPARATING TUBULARS IN A WELLBORE

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPLOIEMENT ET DE SEPARATION D'ELEMENTS TUBULAIRES DANS UN PUIT DE FORAGE

- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

- (72, 75) **PLUCHECK, Clayton, Stanley** [US/US]; 18711 Rosebud Lane, Tomball, TX 77375 (US). **LAURITZEN, J, Eric** [US/US]; 1607 Stoney Park Drive, Kingwood, TX 77339 (US).

- (74) **HARDING, Richard et al.** / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/10, F16L 13/16**

(11) **WO 03/048521** (13) A2

(21) PCT/GB02/05544

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129193.9 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** GB

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TUBING EXPANSION
• EXPANSION DE COLONNE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie** [GB/GB]; Burn Of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael, et al.** / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/116**

(11) **WO 03/048522** (13) A2

(21) PCT/US02/37977

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/021,798 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEVERE DOG LEG SWIVEL FOR TUBING CONVEYED PERFORATING
• TETE D'INJECTION A PATTE DE CHIEN RIGOUREUSE DESTINEE A UNE PERFORATION PAR TRANSPORT DE TUBE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **VARGERVIK, Kristian**; Ulakroken 22, Stavanger 4028 (NO). **ROSS, Colby, W.**; 11100 Louetta #612, Houston, TX 77070 (US). **SAMPSON, Tim, W.**; 19727 Kilborne Park Lane, Houston, TX 77379 (US).

(74) **WELBORN, Brian, S. et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/119**

(11) **WO 03/048523** (13) A1

(21) PCT/US02/38184

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/021,799 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERNALLY ORIENTED PERFORATING SYSTEM
• SYSTEME DE PERFORATION A ORIENTATION INTERNE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **SLOAN, Mark, L.**; 224 E. Austin, Bellville, TX 77418 (US). **RANTALA, Erick, R.**; 5124 Prayer Lane, Washington, TX 77070 (US).

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 **E21B 44/00**

(11) **WO 03/048524** (13) A1

(21) PCT/FI02/00978

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20012372 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** FI

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DRILLING SEQUENCE, A ROCK DRILLING APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAMME TO FORM A DRILLING SEQUENCE

• PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UNE SEQUENCE DE FORAGE, APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CONSTITUTION D'UNE SEQUENCE DE FORAGE

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihlisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIVUNEN, Pertti** [FI/FI]; Kanjoninreuna 2 F 18, FIN-33720 Tampere (FI). **SALMINEN, Pekka** [FI/FI]; Pitkäniemenkatu 1 C, FIN-33330 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E21B 49/00, 43/26, 21/08**

(11) **WO 03/048525** (13) A1

(21) PCT/US02/38509

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,009 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR FORMATION PRESSURE CONTROL WHILE DRILLING
• PROCEDE SERVANT A CONTROLER LA PRESSION D'UNE FORMATION PENDANT LE FORAGE

(71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(72) **VON EBERSTEIN, William, Henry, Jr.**; 132 Ayshire Court, Slidell, LA 70461 (US). **MAYO, George, Herbert**; 1956 Parkway Circle, Toomsaba, MS 39364 (US). **WEAVER, Mark, Allen**; 664 N. Huckaby Street, Church Point, LA 70525 (US). **VAN OORT, Eric**; 137 Beau Pre, Mandeville, LA 70471 (US). **KOTARA, Ernest, Benedict**;

185 Remington Drive, Mandeville, LA 70471 (US).

(74) **MONTALVO, Eugene, R.** et al. / etc.; SHELL OIL COMPAPNY, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21F

(11) WO 03/048526 (13) A2

(21) PCT/US02/38478

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,595 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION FOR USE IN SEALING A POROUS SUBTERRANEAN FORMATION, AND METHODS OF MAKING AND USING

• COMPOSITION DESTINEE A ETANCHEIFIER UNE FORMATION SOUTERRAINE POREUSE, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES

(71) **WYO-BEN, INC.** [US/US]; P.O. Box 1979, 550 S. 24th Street West, Billings, MT 59102 (US).

(72) **MYERS, Kent, R.**; 550 S. 24th Street West, Billings, MT 59102 (US). **BROWN, Richard, K.**; 550 S. 24th Street West, Billings, MT 59102 (US). **KRAUSE, Stewart, W.**; 550 S. 24th Street West, Billings, MT 59102 (US). **PAREKH, Shobha, B.**; 550 S. 24th Street West, Billings, MT 59102 (US). **STICHMAN, Robert, W.**; 550 S. 24th Street West, Billings, MT 59102 (US).

(74) **BRODY, Christopher, W.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01D 5/02, F02C 7/00

(11) WO 03/048527 (13) A1

(21) PCT/JP01/10483

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GAS TURBINE POWER GENERATOR AND ITS ASSEMBLING METHOD

• GENERATEUR DE PUISSANCE DE TURBINE A GAZ ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(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) **HAYASAKA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **SEKIHARA, Masaru** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **DODO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Ohmika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 F01D 5/18, F02C 7/00

(11) WO 03/048528 (13) A1

(21) PCT/JP01/10482

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF REPAIRING ROTOR BLADES FOR POWER GENERATION GAS TURBINES AND REPAIRED TURBINE ROTOR BLADE

• PROCEDE DE REPARATION DE PALES DE ROTOR DE TURBINES A GAZ ET PALE DE ROTOR REPARÉE

(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) **SEKIHARA, Masaru** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **USAMI, Saburo** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **HAYASAKA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **GOTO, Jinichirou** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 F01K 23/10, 23/06, 25/08, F02G 5/00

(11) WO 03/048529 (13) A1

(21) PCT/PL02/00034

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) en (26) en

(30) P-351 011 3 Dec/déc 2001 PL (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING WORK FROM WASTE HEAT FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION DU TRAVAIL DE LA CHALEUR PERDUE D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71, 72) **BUKOWSKI, Bogdan** [PL/PL]; Ul. Bu-jwida 3/10, 31.529 Kraków (PL).

(74) **RADLOWSKI, Jakub**; Kancelaria Prawa Wlasnosci Przemyslowej, Optimas, Ul. Pejzazowa 7, 31-344 Krakow (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F01L 1/344

(11) WO 03/048530 (13) A1

(21) PCT/GB02/05464

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129333.1 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CAMSHAFT PHASE SHIFTING MECHANISM

• MECANISME DE DEPHASAGE POUR ARBRE A CAMES

(71) **MECHADYNE PLC** [GB/GB]; Park Farm Technology Centre, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METHLEY, Ian** [GB/GB]; 52 Churchill Way, Long Hanborough, Witney, Oxfordshire OX8 8JL (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F01M 11/00

(11) WO 03/048531 (13) A1

(21) PCT/GB02/05402

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128958.6 3 Dec/déc 2001 GB
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO OIL TANKS FOR DRY SUMP EN-
GINES

• AMELIORATIONS DE OU RELATIVES
A DES RESERVOIRS D'HUILE POUR
MOTEURS CARTER SEC

(71) MCLAREN CARS LIMITED [GB/GB];
Unit B3, Kingsway Business Park, Forsyth
Road, Woking, Surrey GU21 5SA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, Ian, Gordon [GB/GB]; Wil-
low Cottage, Cut Mill House, Suffield Lane,
Puttenham, Nr Guilford, Surrey GU3 1BG
(GB).

(74) NEEDLE, Jacqueline; W.H. Beck, Greener
& Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, Lon-
don 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 1/02, 1/06, 7/10

(11) WO 03/048532 (13) A1

(21) PCT/FR02/04088

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) fr

(30) 0115382 28 Nov/nov 2001 FR
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR REDUCING SOUND
NUISANCE OF SPARK IGNITION EN-
GINE EXHAUST

• APPAREIL POUR LA REDUC-
TION DES NUISANCES SONORES
D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS A
EXPLOSION

(71) PICCA ECHAPPEMENT [LU/LU]; 10 rue
de Vianden, 2680 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PICCALUGA, Pierre [FR/FR]; 20 Quai
Lamartine, 71000 Macon (FR). LECOCQ,
Patrick [FR/FR]; 11 Rue D'Antroilles, 59710
Ennevelin (FR). GYRI, François [FR/FR];
30 cours de la Liberté, 69003 Lyon (FR).
PERRICHON, Claude-Annie [FR/FR]; 6,
rue des Escoffier, 38080 l'Isle d'Abeau (FR).

(74) VIEILLEFOSSE, Jean-Claude; Cabinet
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F01N 3/00, F01L 1/34, F02B 77/00, F02D
7/00

(11) WO 03/048533 (13) A1

(21) PCT/US02/37775

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,507 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) DP-360701 25 Nov/nov 2002 US
(25.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ENGINE CYLINDER DEACTIVATION
TO IMPROVE THE PERFORMANCE
OF EXHAUST EMISSION CONTROL
SYSTEMS

• DESACTIVATION DE CYLINDRE DE
MOTEUR PERMETTANT D'AMELIO-
RER LA PERFORMANCE DE SYS-
TEMES DE COMMANDE D'ÉMISSION
D'ÉCHAPPEMENT

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI
48098-2815 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTER, Michael, Ralph [—/US];
5200 Stanley Road, Columbiaville, MI 48421

(US). FOSTER, Matthew, G. [—/US]; 2203
Tall Oaks Drive, Davison, MI 48423 (US).
PRICE, Kenneth, S. [—/US]; 11575 Casa
Loma, Brighton, MI 48114 (US).

(74) CICHOSZ, Vincent, A.; Delphi Technolo-
gies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail
code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052
(US).

(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 F01N 3/023, 3/029

(11) WO 03/048534 (13) A1

(21) PCT/FR02/04145

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15598 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR REGENERATING PAR-
TICULATE FILTERS BY AMMONIUM
NITRATE INJECTION AND DEVICE
THEREFOR

• PROCEDE DE REGENERATION DE
FILTRES A PARTICULES PAR INJEC-
TION DE NITRATE D'AMMONIUM ET
DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) CRMT [FR/FR]; 3, chemin de la Bro-
cardière, F-69570 Dardilly (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAYARD, Jean-Claude [FR/FR]; 44,
Ter rue Professeur Florence, F-69003 Lyon
(FR).

(74) CABINET PLASSERAUD et al. / etc.; 84,
rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/032, 3/02, 3/021, 3/023

(11) WO 03/048535 (13) A1

(21) PCT/DE02/04102

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 569.1 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGEN-
ERATING DIESEL PARTICLE FILTERS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA RE-
GENERATION DE FILTRES A PARTI-
CULES DIESEL

(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) **STEINER, Dietmar** [DE/DE]; Schubertrasse 31, 73642 Welzheim (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 F01N 3/08, 3/20, 3/28

(11) WO 03/048536 (13) A1

(21) PCT/US02/38813

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,023 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR IMPROVED EMISSION CONTROL OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SYSTEME ET PROCÉDES SERVANT A AMÉLIORER LE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALLA BETTA, Ralph** [US/US]; 865 Doverton Square, Mountain View, CA 94040 (US). **CIZERON, Joel** [FR/US]; 845 Mowry Ave., Apt. 148, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **MAYER, Mika et al.** / etc.; Morrison & Forster 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/20, F02D 41/02, F01N 3/08, 3/28, F02D 41/40

(11) WO 03/048537 (13) A1

(21) PCT/DE02/03606

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 333.8 28 Nov/nov 2001 DE
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ASSOCIÉ

(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) **WAGNER, Jens** [DE/DE]; Lorenzstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). **WEIGAND, Rainer** [DE/DE]; Kastanienallee 25, 71638 Ludwigsburg (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 F01N 3/28, B21D 28/00, 47/00

(11) WO 03/048538 (13) A1

(21) PCT/JP02/11701

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-364445 29 Nov/nov 2001 JP
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FINNED MULTI-APERTURE SHEET METAL, METHOD OF MANUFACTURING THE SHEET METAL, PART FOR EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE USING THE SHEET METAL, AND METHOD OF MANUFACTURING THE PART FOR EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE

• TOLE A OUVERTURES ET A AI-LETTES MULTIPLES, PROCÉDE DE FABRICATION DE CETTE TOLE, ELEMENT POUR DISPOSITIF ANTIPOLLUTION UTILISANT CETTE TOLE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Keiichi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAYA, Shinichi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01P 5/10

(11) WO 03/048539 (13) A1

(21) PCT/SE02/02111

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104050-0 3 Dec/déc 2001 SE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PUMP ARRANGEMENT FOR A COOLIG SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE

• ENSEMBLE POMPE POUR UN SYSTEME DE REFRIGERATION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhåtan (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRANSSON, Hans** [SE/SE]; Liljevalchsgatan 41, S-151 45 Södertälje (SE). **KJELLSTRÖM, Lars-Göran** [SE/SE]; Instrumentvägen 41, S-126 53 Hågersten (SE). **DRANGEL, Hans** [SE/SE]; Sturegatan 36C, S-114 36 Stockholm (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/10, 31/00

(11) WO 03/048540 (13) A1

(21) PCT/EP02/12246

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 644.8 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMBUSTION METHOD WITH CHARGE STRATIFICATION FOR A DIRECT INJECTION, SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDE DE COMBUSTION AVEC STRATIFICATION DE LA CHARGE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET ALLUMAGE PAR ETINCELLES

(71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Klaus** [DE/DE]; Plinganserstr. 40, 81369 München (DE). **RUBERT, Stephan** [DE/DE]; Neubiberger Str. 58, 81737 München (DE). **BERCKMÜLLER, Martin** [DE/DE]; Hedwig-Dansfeld-Allee 40, 80637 München (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02B 75/02

(11) WO 03/048541 (13) A1

(21) PCT/US02/39214

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,061 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) 10/266,728 26 Nov/nov 2002 US
(26.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ENGINE WITH DRY SUMP LUBRICATION

• MOTEUR A CARTER SEC

(63) US 10/266,728 (CIP)
8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)(71, 72) HARE, Nicholas, S. [US/US]; 177
Pineville Road, Monroeville, AL 36460
(US).(74) BERNABEO, Gregory, S. et al. / etc.;
Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark
Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA
19107-2950 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 75/04

(11) WO 03/048542 (13) A1

(21) PCT/US02/36433

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,748 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTROLLED HOMOGENEOUS-
CHARGE COMPRESSION-IGNITION
ENGINE• MOTEUR COMMANDE A CHARGE
HOMOGENE ET ALLUMAGE PAR
COMPRESSION(71) U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY [US/US]; 1200 Pennsylvania Av-
enue, Washington, DC 20460 (US).(72) GRAY, Charles, L., Jr.; 4323 Cordley Lake
Road, Pinckney, MI 48169 (US).(74) LOUD, George, A.; Lorusso & Loud, 3137
Mount Vernon Avenue, Alexandria, VA
22305 (US).

(81) AU 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 F02C 7/047, B64D 15/04, 33/02

(11) WO 03/048543 (13) A1

(21) PCT/FR02/04198

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15758 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AIRCRAFT DE-ICING DEVICE

• DISPOSITIF DE DEGIVRAGE AERO-
NAUTIQUE(71) HUREL-HISPANO [FR/FR]; Route du Pont
VIII, F-76700 Gonfreville l'Orcher (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GONIDEC, Patrick [FR/FR]; 41,
chemin de la Garonne, F-31200 Toulouse
(FR).(74) BERROU, Paul; Snecma Moteurs, Départe-
ment des Brevets, Boîte Postale 81, F-91003
Evry Cedex (FR).

(81) BR CA US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 7/143, 3/30

(11) WO 03/048544 (13) A1

(21) PCT/CH02/00663

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129252.3 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ACHIEVING POWER AUGMENTA-
TION IN GAS TURBINES USING WET
COMPRESSION• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
REALISER UNE AUGMENTATION DE
PUISSANCE DANS DES TURBINES A
GAZ AU MOYEN D'UNE COMPRES-
SION HUMIDE(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401
Baden (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOLIS, Giacomo [CH/CH]; Neu-
dorfstrasse 23, CH-8050 Zürich (CH).
HAGSTRÖM, Gustav [FI/CH]; Kirch-
weg 56, CH-5415 Nussbaumen (CH).
HOFFMANN, Jürgen [DE/CH]; Bold-
istrasse, CH-5415 Rieden (CH). WAS-
MUTH, Thorsten [DE/CH]; Islerenstrasse
20, CH-8964 Rudolfstetten (CH).(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP
Intellectual Property, Brown Boveri Strasse
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 7/143, 3/30

(11) WO 03/048545 (13) A1

(21) PCT/CH02/00664

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129251.5 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ACHIEVING POWER AUGMENTA-
TION IN GAS TURBINES USING WET
COMPRESSION• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
REALISER UNE AUGMENTATION DE
PUISSANCE DANS DES TURBINES A
GAZ AU MOYEN D'UNE COMPRES-
SION HUMIDE(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd [CH/CH];
Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden
(CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOLIS, Giacomo [CH/CH]; Neu-
dorfstrasse 23, CH-8050 Zürich (CH).
HAGSTRÖM, Gustav [FI/CH]; Kirch-
weg 56, CH-5415 Nussbaumen (CH).
HOFFMANN, Jürgen [DE/CH]; Boldis-
trasse 19, CH-5415 Rieden (CH). WAS-
MUTH, Thorsten [DE/CH]; Islerenstrasse
20, CH-8964 Rudolfstetten (CH).(74) ALSTOM (Switzerland) Ltd; CHSP Intel-
lectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5,
CH-5401 Baden (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 7/277, F01D 21/04, F02C 7/05

(11) WO 03/048546 (13) A1

(21) PCT/US02/37468

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,906 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH ENERGY PARTICLE ARRESTOR
FOR AIR TURBINE STARTERS• ELEMENT ARRETANT LES PARTI-
CULES D'ENERGIE ELEVEE POUR
DEMARREURS A TURBINE A AIR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **FARNSWORTH, Gary, A.**; 2733 E. Downing Circle, Mesa, AZ 85213 (US). **SMITH, Douglas, C.**; 1044 E. Nicolet Avenue, Phoenix, AZ 85020 (US). **LANE, Glenn, H.**; 4170 W. Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **ROGER, Criss, H., Esq.** 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/10, 41/24

(11) WO 03/048547 (13) A1

(21) PCT/SE02/02244

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104107-8 6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DRIVE UNIT FOR MOTOR VEHICLE
• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **ERIKSSON, Anders** [SE/SE]; Lövsökgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). **STEËN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 17/02

(11) WO 03/048548 (13) A1

(21) PCT/US02/37813

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,507 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CYLINDER DEACTIVATION TO IMPROVE VEHICLE INTERIOR HEATING
• DESACTIVATION DE CYLINDRES DESTINEE A AMELIORER LE CHAUFFAGE A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **FOSTER, Michael, Ralph**; 5200 Stanley Road, Columbiaville, MI 48421 (US).

(74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 29/06, B60K 6/04, E02F 9/20

(11) WO 03/048549 (13) A1

(21) PCT/JP02/12408

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368953 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WORKING MACHINE
• MACHINE DE CHANTIER

(71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMATSU, Hideaki** [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (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 F02D 41/14

(11) WO 03/048550 (13) A1

(21) PCT/DE02/02724

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 389.9 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(30) 102 23 677.1 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE ET / OU DE REGULATION PERMETTANT DE 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 A, 66606 St. Wendel (DE). **REUSCHENBACH, Lutz** [DE/DE]; Happoldstrasse 67, 70469 Stuttgart (DE). **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Neuhaldenstrasse 42/1, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **KLEIN, Eberhard** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 71/1, 73207 Plochingen (DE). **DRUNG, Michael** [DE/DE]; Friedhofstrasse 6, 75417 Muehlacker (DE). **MARTIN, Lionel** [DE/DE]; Leonberger Strasse 34, 71638 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).

(51)⁷ F02D 41/14

(11) WO 03/048551 (13) A1

(21) PCT/EP02/12867

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 947.1 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREUSS, Florian** [DE/DE]; Strassbergerstrasse 117, 80809 München (DE). **DETTERBECK, Stefan** [DE/DE]; Prinz-Eugen-Strasse 4, 80804 München (DE). **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Ellingerweg 69, 81673 München (DE). **RAMATSCHI, Stephan** [DE/DE]; Zehetmayrstrasse 16, 85604 Zorneding (DE). **HASENCLEVER, Hanns-Christian** [DE/DE]; Keferloher Str. 51, 80809 München (DE). **BUCH, Gabriele** [DE/DE]; Murnauer Strasse 136, 81379 München (DE). **MATTHEW, Keenan** [GB/DE]; Perlacher Strasse 10, 81539 München (DE).

(74) **BMW AG**; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02D 41/40, B01D 53/94, F01N 3/023, 3/022, 3/035

(11) WO 03/048552 (13) A1

(21) PCT/FR02/04057

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) fr	(26) fr	(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).	HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(30) 01/15296	27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)	FR	
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)		Published / Publiée : (c)	
(54) • DEVICE FOR FILTERING EXHAUST GASES OF A DIESEL ENGINE COMPRISING A CATALYST SUPPORT INCORPORATED IN THE FILTERING MEANS		(51) ⁷ F02M 17/34, 35/10	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
• DISPOSITIF DE FILTRATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL COMPRENANT UN SUPPORT DE CATALYSEUR INTEGRE DANS LE MOYEN DE FILTRATION		(11) WO 03/048554 (13) A1	
		(21) PCT/JP02/12781	
		(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)	
		(25) ja (26) ja	
		(30) 2001-371833 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) JP	
(71) CRMT [FR/FR]; 3, chemin de la Brocardière, F-69570 Dardilly (FR).		(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)	(51) ⁷ F02M 21/06, 31/10
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		(54) • JOINT	(11) WO 03/048556 (13) A1
		• JOINT	(21) PCT/FR02/03705
(72, 75) FAYARD, Jean-Claude [FR/FR]; 44 Ter, rue Professeur Florence, F-69003 Lyon (FR).		(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).	(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
		(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(25) fr (26) fr
(74) CABINET PLASSERAUD et al. / etc.; 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris cedex 09 (FR).		(72, 75) OOSUGA, Masaru [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). KANEKO, Yuji [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).	(30) 01/15822 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001) FR
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).	(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
		(81) CN US.	(54) • REGULATOR THERMOSTAT SUPPORT OF HEAT ENGINE WITH EXTERNAL HOT WATER CIRCUIT
		(84) EP (DE FR IT).	• SUPPORT DE THERMOSTAT REGULATEUR DE MOTEUR THERMIQUE AVEC CIRCUIT EXTERNE D'EAU CHAUDE
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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, 72) DI GENNARO, Antoine [FR/FR]; 386, avenue Maréchal Foch, F-83000 Toulon (FR).
			(81) AU 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).
			Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement
(51) ⁷ F02D 43/00, 13/02, F02M 25/08		(51) ⁷ F02M 21/02, F02D 19/08	(51) ⁷ F02M 35/024, F01N 3/30
(11) WO 03/048553 (13) A1		(11) WO 03/048555 (13) A1	(11) WO 03/048557 (13) A1
(21) PCT/FR02/04205		(21) PCT/AU02/01637	(21) PCT/DE02/04336
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)		(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)	(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) fr (26) fr		(25) en (26) en	(25) de (26) de
(30) 01/15830 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001) FR		(30) PR 9298 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) AU	(30) 101 59 097.0 1 Dec/déc 2001 (01.12.2001) DE
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)		(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)	(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • METHOD FOR BLEEDING A FUEL ABSORBER FOR A VARIABLE DISTRIBUTION ENGINE		(54) • FUEL CONTROL SYSTEM AND METHOD	(54) • INTAKE AIR FILTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE PURGE D'UN ABSORBEUR DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A DISTRIBUTION VARIABLE		• SYSTEME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET PROCEDE ASSOCIE	• FILTRE A AIR D'ADMISSION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) RENAULT SAS [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).		(71) TRUCKGAS PTY LTD [AU/AU]; Unit 4/1440 New Cleveland Road, CAPALABA, Queensland 4157 (AU).	(71) MAHLE FILTERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LENGLET, Fabien [FR/FR]; 2, rue Ile de France, F-78570 andresy (FR).		(72, 75) O'PRAY, Jim [AU/AU]; c/- Truckgas Pty Ltd, Unit 4/1440 New Cleveland Road, CAPALABA, Queensland 4157 (AU). EVE, Michael [AU/AU]; c/- Truckgas Pty Ltd, Unit 4/1440 New Cleveland Road, CAPALABA, Queensland 4157 (AU). HOBAN, Brendan [AU/AU]; c/- Truckgas Pty Ltd, Unit 4/1440 New Cleveland Road, CAPALABA, Queensland 4157 (AU).	(72, 75) PRELLWITZ, Christian [DE/DE]; Remsgartenstrasse 1, 73547 Lorch (DE). STEHLIG, Jürgen [DE/DE]; Hohenneuf-fenstrasse 30, 72666 Neckartailfingen (DE).
(74) CEMELI, Eric; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).		(74) FISHER ADAMS KELLY; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).	(74) BERNHARD, Uwe; Rotermond + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).
(81) JP US.		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM	(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 51/00, 59/34, F16K 31/06

(11) WO 03/048558 (13) A1

(21) PCT/JP02/12365

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-361044 27 Nov/nov 2001 JP
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLUID FLOW RATE CONTROL VALVE, ANCHOR FOR MOVER AND FUEL INJECTION SYSTEM

• VANNE A COMMANDE DE DEBIT DE FLUIDE, PIECE D'ANCRAGE POUR ELEMENT DE DEPLACEMENT ET SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP). ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; PF 300220, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHINOSE, Takeshi [JP/JP]; C/o Higashi-Matsuyama Plant, Bosch Automotive Systems Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). WESSNER, Jochen [DE/DE]; Katharinenstr. 63, 73728 Esslingen (DE). KEIMER, Hermann [DE/DE]; Im Scheurenrain 10, 71364 Winnenden (DE). KLINK, Wolfgang [DE/DE]; Emil-Muenz-Str. 6, 71332 Waiblingen (DE). MIEHLE, Tilman [DE/DE]; Meisenweg 6, 71334 Waiblingen (DE).

(74) HOSHINA, Toshio; 25-7, Kamoi 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0813 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 51/06, 59/46, 61/16

(11) WO 03/048559 (13) A1

(21) PCT/DE02/03714

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 789.9 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(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) LISKOW, Uwe [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).

(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 F02M 51/06, 61/18

(11) WO 03/048560 (13) A1

(21) PCT/JP02/11423

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/367577 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED FUEL INJECTION DEVICE

• INJECTEUR DE CARBURANT ELECTRONIQUE

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(72) HASHIMOTO, Shogo; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). EHARA, Ryoji; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). NICHOGI, Tadashi; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). MIZUI, Hiroshi; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) CN IN KR.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ F02M 55/00, 69/46

(11) WO 03/048561 (13) A1

(21) PCT/DE02/03096

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 788.0 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM

• SYSTEME 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) BERGER, Werner [DE/DE]; Trollingerweg 4, 71706 Markgröningen (DE). MÜLLER, Martin [DE/DE]; Friedrichstrasse 24, 71696 Möglingen (DE). GLASER, Andreas [DE/DE]; Wildunger Strasse 60, 70372 Stuttgart (DE). HOANG, Anh, Tuan [VN/DE]; Lindenstrasse 52, 71732 Tamm (DE). BÜHNER, Martin [DE/DE]; Stresemannstrasse 33, 71522 Backnang (DE). OLIVIER, Cedric [FR/DE]; Rosenstr. 36/1, 71640 Ludwigsburg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 55/00, 69/46

(11) WO 03/048562 (13) A1

(21) PCT/DE02/03600

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 787.2 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM

• SYSTEME 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) BERGER, Werner [DE/DE]; Trollingerweg 4, 71706 Markgröningen (DE). MÜLLER, Martin [DE/DE]; Friedrichstrasse 24, 71696 Möglingen (DE). GLASER, Andreas [DE/DE]; Wildunger Strasse 60, 70372 Stuttgart (DE). HOANG, Anh, Tuan [VN/DE]; Lindenstrasse 52, 71732 Tamm (DE). BUEHNER, Martin [DE/DE]; Stresemannstrasse 33, 71522 Backnang (DE). OLIVIER, Cedric [FR/DE]; Rosenstrasse 36/1, 71640 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).

(51)⁷ F02M 55/02

(11) WO 03/048563 (13) A1

(21) PCT/DE02/04014

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 100.9 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE FUEL ACCUMULATOR AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HIGH-PRESSURE FUEL ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION POUR CARBURANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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). JUNG, Steffen [DE/DE]; Am Schlossberg 15, 71229 Leonberg (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 59/06, 59/44

(11) WO 03/048564 (13) A1

(21) PCT/DE02/02879

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 59 099.7 **1 Dec/déc 2001** DE
(01.12.2001)
- (30) 102 08 574.9 **21 Feb/fév 2002** DE
(21.02.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RADIAL PISTON PUMP HAVING FORCE-FEED LUBRICATION
• POMPE A PISTON RADIAUX A GRAISSAGE FORCE
- (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) SIEGEL, Heinz [DE/DE]; Hohenloher Strasse 86, 70435 Stuttgart (DE). REMBOLD, Helmut [DE/DE]; Oehringer Str. 27, 70435 Stuttgart (DE). STIEFEL, Hans-Peter [DE/DE]; Muehlstrasse 10, 71254 Ditzingen (DE). GMELIN, Karl [DE/DE]; Eichendorffweg 5, 74223 Flein (DE). FUERST, Thomas [DE/DE]; Stammheimer Strasse 22, 71701 Schwiebendingen (DE). BOLZ, Thilo [DE/DE]; Bruchsalter Str. 37, 76703 Kraichtal (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 F02P 5/10, 5/15
(11) WO 03/048565 (13) A1
(21) PCT/JP02/12117
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-372462 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • IGNITION TIMING CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA SYNCHRONISATION DE L'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (71) KEIHIN CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539 (JP).
(only for / seulement pour VN)
- (72) SAITOU, Norio; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MASUDA, Shoji; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). UEDA, Minoru; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). WATANABE, Hisashi; c/o KAKUDA R & D CENTER, KEIHIN CORPORATION, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Miyagi 981-1505 (JP). NAKADAIRA, Akira; c/o KAKUDA R & D CENTER, KEIHIN CORPORATION, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Miyagi 981-1505 (JP). SHISHIDO, Yoshikuni; c/o KAKUDA R & D CENTER, KEIHIN CORPORATION, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Miyagi 981-1505 (JP).
- (74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR ID KR PH 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 : (b)
-
- (51)⁷ F03B 17/04
(11) WO 03/048566 (13) A1
(21) PCT/FR02/04141
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/15753 **6 Dec/déc 2001** FR
(06.12.2001)
(30) 02/06594 **30 May/mai 2002** FR
(30.05.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • APPARATUS USING BUOYANCY
• APPAREIL UTILISANT LA POUSSEE D'ARCHIMEDE
- (71, 72) CROIZER, Jean [FR/FR]; 25, rue Condorcet, F-17100 Saintes (FR).
- (74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 3/02, 3/04
(11) WO 03/048567 (13) A1
(21) PCT/JP02/11719
(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/402390 **3 Dec/déc 2001** JP
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • UNIT TYPE WINDMILL
• EOLIENNE DE TYPE UNITAIRE
- (71, 72) IIZUKA, Takashi [JP/JP]; 19-12, Minamidai 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0014 (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 F03D 7/02, F03B 13/12
(11) WO 03/048568 (13) A1
(21) PCT/GB02/05379
(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 0128590.7 **29 Nov/nov 2001** GB
(29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • POWER TRANSFER APPARATUS AND METHODS
• PROCEDES ET APPAREIL DE TRANSFERT D'ENERGIE
- (71) THE ENGINEERING BUSINESS LIMITED [GB/GB]; Broomhaugh House, Riding Mill, Northumberland NE44 6EG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRINSTED, Timothy, William [GB/GB]; Beaumont House, Stocksfield NE43 7TN (GB). SLEE, David [GB/GB]; The Peth, Riding Mill NE44 6HL (GB). O'LOUGHLIN, David [GB/GB]; 5 Norwich Drive, Telford, Shropshire TF3 2NS (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 11/00
(11) WO 03/048569 (13) A2
(21) PCT/DK02/00823
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) da (26) en
(30) PA 2001 01817 **6 Dec/déc 2001** DK
(06.12.2001)
(30) PA 2002 00014 **4 Jan/jan 2002** DK
(04.01.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF A ROTOR BLADE ON A WINDMILL
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'AILETTE DE ROTOR D'EOLIENNE
- (71, 72) TEICHERT, Paul [DK/DK]; Nørlundvej 16, 6710 Esbjerg V (DK).
- (74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /

modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03D 11/04, 1/06, 1/00, E04H 12/28

(11) WO 03/048570 (13) A1

(21) PCT/EP02/13844

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 306.1 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TOWER OF A WIND POWER INSTAL-
LATION

• TOUR D'INSTALLATION D'ENERGIE
EOLIEENNE

(71) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse 19,
26607 Aurich (DE).

(74) GÖKEN, Klaus, G.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03G 7/06

(11) WO 03/048571 (13) A1

(21) PCT/US02/29310

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,233 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(30) 10/200,672 22 Jul/juil 2002 US
(22.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR
• ACTIONNEUR EN ALLIAGE A ME-
MOIRE DE FORME

(71, 72) GUMMIN, Mark [US/US]; 1731 St.
Andrews Court, St. Helena, CA 94574 (US).
DONAKOWSKI, William [US/US]; 131
Creekside Court, El Sobrante, CA 94803
(US). GAINES, Geoffrey [US/US]; 2927
Regent St., Berkeley, CA 94705 (US).

(74) COHEN, Howard; 1105 The Alameda,
Berkeley, CA 94707 (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

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 F04B 17/00, 17/04, 47/06

(11) WO 03/048572 (13) A1

(21) PCT/GB02/05364

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128515.4 29 Nov/nov 2001 GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SOLAR POWERED PUMP

• POMPE SOLAIRE

(71) UNIVERSITY OF DURHAM [GB/GB];
Old Shire Hall, Durham DH1 3HP (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHORT, Timothy, David [GB/GB];
3 Weardale House, Stanhope, Bishop
Auckland, Co Durham DL13 2US (GB).
MUELLER, Markus, Anton [DE/GB]; 43
Hedley Hill Terrace, Waterhouses, Durham
DH7 9AZ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland
House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 17/04

(11) WO 03/048573 (13) A1

(21) PCT/US01/47300

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECIPROCATING FLUID PUMP EM-
PLOYING REVERSING POLARITY
MOTOR

• POMPE DE FLUIDE ALTERNATIVE
AVEC UN MOTEUR A POLARITE IN-
VERSEE

(63) US 09/528,766 (CIP)
17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)

(71) BOMBARDIER MOTOR CORPORA-
TION OF AMERICA [US/US]; 6545 U.S.
1, Grant, FL 32949 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RADUE, Martin, L. [US/US]; 2008
87th Place, Kenosha, WI 53143 (US).

(74) YODER, Patrick, S.; Fletcher, Yoder & Van
Someran, P.O. Box 692289, Houston, TX
77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/00

(11) WO 03/048574 (13) A1

(21) PCT/JP02/12637

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/371248 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CLOSED COMPRESSOR
• COMPRESSEUR FERME

(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) YAGI, Akio [JP/SG]; 34 Tanah Merah
Kechil Road #05-30, East Meadows,
(S)465560 (SG). UMEOKA, Ikutomo
[JP/JP]; 3-10-26-310, Tsujidoshimachi, Fu-
jisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). MAT-
SUMOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; 5119-5-201,
Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).
HAYASHI, Yasushi [JP/SG]; 30 Parbury
Ave. #04-02, Parbury Hill, (S)467299 (SG).
MARUYAMA, Tomio [JP/SG]; 19 Flora Rd.
#06-08, Avila Garden Tower 19B, (S)509736
(SG).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/02, F04C 29/02, 29/00

(11) WO 03/048575 (13) A1

(21) PCT/GB02/05525

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0129341.4 **7 Dec/déc 2001** GB
(07.12.2001)
- (30) 0129343.0 **7 Dec/déc 2001** GB
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • LUBRICANT-COOLED GAS COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A GAZ REFROIDI PAR LUBRIFIANT
- (71) COMPAIR UK LIMITED [GB/GB]; Hughenden Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COKER, Terrence, Edward [GB/GB]; 51 Hughenden Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SL (GB).
- (74) DEARING-LAMBERT, Peter, Richard; Piper Lambert, 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 39/04, 39/16, F04C 29/02, 2/356
- (11) WO 03/048576 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02234
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/75960 **3 Dec/déc 2001** KR
(03.12.2001)
- (30) 2001/75961 **3 Dec/déc 2001** KR
(03.12.2001)
- (30) 2001/75962 **3 Dec/déc 2001** KR
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DISCHARGING PART STRUCTURE FOR COMPRESSOR
• STRUCTURE DE PARTIE DE REFOULEMENT POUR UN COMPRESSEUR
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jang-Woo [KR/KR]; Gaenari Apt. 104-1307, Daebang-Dong, 641-753 Changwon, Gyung-sangnam-Do (KR). AHN, Byung-Ha [KR/KR]; Samjung-Green-Core Apt. 110-603, Sajik 2-Dong, Dongrae-Gu, 607-766 Busan (KR). SHIM, Jae-Sul [KR/KR]; Dongah Apt. 306, Jangjeon 1-Dong, Geumjung-Gu, 609-391 Busan (KR). KIM, Young-Jong [KR/KR]; Ducksan Apt. 201-303, Oe-Dong, 621-090 Gimhae,

- Gyungsangnam-Do (KR). HA, Jong-Hun [KR/KR]; Daedong Apt. 113-906, Sangnam-Dong, 641-777 Changwon, Gyungsangnam-Do (KR).
- (74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 F04B 39/10
- (11) WO 03/048577 (13) A1
- (21) PCT/IL01/01114
- (22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DOUBLE ACTION PUMP
• POMPE A DOUBLE ACTION
- (71, 72) ADAHAN, Carmeli [IL/IL]; 11 Netivei Am, 97552 Jerusalem (IL).
- (74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 F04B 49/00, 17/00
- (11) WO 03/048578 (13) A1
- (21) PCT/US02/38064
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,022 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ROD SAVER SPEED CONTROL METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSE ECONOMISEUR DE TIGE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ABB INC. [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BOREN, Steven, G. [US/US]; 17 Cottonwood Glen Drive, Glen Carbon, IL 62034-3011 (US). TORSEKE, Erik, L. [US/US]; 4607 Wellbrook Lane, Katy, TX 77450-8261 (US).
- (74) RICKIN, Michael, M.; ABB Inc., Legal Department - 4U6, 29801 Euclid Avenue, Wickliffe, OH 44092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F04C
- (11) WO 03/048579 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00808
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01801 **4 Dec/déc 2001** DK
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SCREW PUMP FOR TRANSPORTING EMULSIONS SUSCEPTIBLE TO MECHANICAL HANDLING
• POMPE A VIS POUR LE TRANSPORT D'EMULSIONS POUVANT SUBIR UNE MANIPULATION MECANIQUE
- (71) KAG HOLDING A/S [DK/DK]; Fryden-dalsvej 16, DK-1809 Frederiksberg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERSTENBERG, Knud, Aage [DK/DK]; Frydendalsvej 16, DK-1809 Frederiksberg (DK).
- (74) RASMUSSEN, Preben et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F04C 2/10

(11) WO 03/048580 (13) A1

(21) PCT/JP02/12640

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368872 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GEAR PUMP

• POMPE A ENGRENAGES

(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujiicho, Anjyo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKE, Nobukazu [JP/JP]; c/o Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujiicho, Anjyo-shi, Aichi 444-1192 (JP). KASUYA, Satoru [JP/JP]; c/o Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujiicho, Anjyo-shi, Aichi 444-1192 (JP). NISHIDA, Masaaki [JP/JP]; c/o Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujiicho, Anjyo-shi, Aichi 444-1192 (JP). HAYABUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o Aisin Aw Co., Ltd., 10, Takane, Fujiicho, Anjyo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayamacho 1-chome, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ F04C 2/356, 18/356

(11) WO 03/048581 (13) A1

(21) PCT/KR02/02235

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/76702 5 Dec/déc 2001 KR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VANE SUPPORTING APPARATUS FOR HERMETIC COMPRESSOR

• APPAREIL DE SUPPORT D'AILETTES POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Kwang-Sik [KR/KR]; Gaenari 2nd Apt. 210-810, Daebang-Dong, 641-754 Changwon, Gyungangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 5/00, 2/44

(11) WO 03/048582 (13) A1

(21) PCT/DE02/04241

(22) 17 Nov/nov 2002 (17.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 146.7 28 Nov/nov 2001 DE
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AUTO SUCTION HYBRID PUMP

• POMPE HYBRIDE A AMORÇAGE AUTOMATIQUE

(71) HORN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mun- ketoft 42, 24937 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALOMON, Thomas [DE/DE]; Hermann-Vogelsang-Strasse 16, 33330 Gütersloh (DE).

(74) SCHNEIDER, Uwe; Holbeinstrasse 27, 59423 Unna (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 18/02, H01M 8/04, 8/10

(11) WO 03/048583 (13) A1

(21) PCT/JP02/12660

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368289 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(30) 2002-205089 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POWER GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF GENERATEUR D'ENERGIE

(71) MATSUSHITA ECOLOGY SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAYAMA, Toyoji [JP/JP]; 5-13-19, Higashiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0811 (JP). OGINO, Kazuo [JP/JP]; 2298-362, Kagiya-cho, Kasugai-shi, Aichi 480-0304 (JP). KATO, Tsutomu [JP/JP]; 1-141, Mizuhodori, Tsugai-shi, Aichi 486-0845 (JP). TANIGUCHI, Kazuhiro [JP/JP]; Room 406, Komaki Ryo, 111, Higashi 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0831 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 15/02

(11) WO 03/048584 (13) A1

(21) PCT/EP02/12861

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 511.5 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBMERSIBLE PUMP ASSEMBLY WITH FLOAT SWITCH

• ENSEMBLE POMPE SUBMERSIBLE AVEC INTERRUPTEUR A FLOTTEUR

(71) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH [DE/DE]; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGRAWAL, Ram, Krishna [DE/DE]; Albert-Schweizer-Strasse 4, 89231 Neu-Ulm (DE). RAHMANI, Gerhard [DE/DE]; Pfarrer-Fütterer-Weg 1, 88483 Burgrieden-Rot (DE).

(74) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/60

(11) WO 03/048585 (13) A1

(21) PCT/GB02/05490

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 0129097.2 **4 Dec/déc 2001** GB
(04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • PUMP ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE POMPE
(71, 72) **LEACH, Bernard** [GB/GB]; Starcroft Farm, Catsfield, Battle, East Sussex TN33 9DU (GB).
(74) **BROOKES BATCHELLOR**; 102-108 Clerkenwell Road, London, EC1M 5SA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

- (51)⁷ **F15B**
(11) **WO 03/048586** (13) A2
(21) PCT/DE02/04268
(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 59 471.2 **4 Dec/déc 2001** DE
(04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • LIFTING/ROTATING DRIVE
• ENTRAÎNEMENT D'ÉLEVATION/ROTATION
(71) **WOLLBRINK, Oliver** [DE/DE]; Holzbreder Weg 12, 32584 Löhne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ILLERT, Martin** [DE/DE]; Wulferdingsener Strasse 6, 32549 Bad Oeynhausen (DE).
(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX SG US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN ID IN JP KR MX SG ZA 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F15B 11/042, 11/044, F16H 61/46, B60K 28/16, 17/10**

- (11) **WO 03/048587** (13) A1
(21) PCT/DE02/04334
(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
(25) de (26) de

- (30) 101 58 212.9 **28 Nov/nov 2001** DE
(28.11.2001)
(30) 102 07 749.5 **22 Feb/fév 2002** DE
(22.02.2002)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • DRIVE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PERRY, Graham, William** [GB/GB]; 92 Buckstone Loan, Edinburgh, EH10 6UG (GB).
(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE-PARTNER-SCHAFT**; Bavariaring 10, 80336 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16B 2/18, 2/12, 2/10**
(11) **WO 03/048588** (13) A1
(21) PCT/EP02/13171
(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) PD2001A000283 **4 Dec/déc 2001** IT
(04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • A CONNECTING DEVICE FOR DISPLAY STRUCTURES
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR STRUCTURES DE PRESENTATION.
(71) **LINO MANFROTTO + CO. S.P.A.** [IT/IT]; Via Sasso Rosso, 19, I-36061 Bassano del Grappa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MANIEZZO, Dario, Luigi** [IT/IT]; Via degli Alpini, 10/F, I-36060 Romano D'Ezzelino (IT).
(74) **FABRIS, Stefano; Cantaluppi & Partners S.R.L.**, Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)

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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **F16B 12/42**
(11) **WO 03/048589** (13) A1
(21) PCT/CH02/00666
(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
(25) de (26) de
(30) 2273/01 **4 Dec/déc 2001** CH
(04.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • CONNECTOR FOR ASSEMBLING CARCASS FURNITURE
• CONNECTEUR CONCU POUR MONTER DES MEUBLES MODULAIRES
(71) **VISPLAY INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttentz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, 79379 Müllheim (DE). **UECKER, Manfred** [DE/DE]; Karl-Fürstenberg Strasse 23, 79618 Rheinfelden (DE).
(74) **ULLRICH, Gerhard**; c/o Axon Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F16B 19/10**
(11) **WO 03/048590** (13) A1
(21) PCT/EP02/13650
(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 58 936.0 **3 Dec/déc 2001** DE
(03.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • FASTENING ELEMENT
• ELEMENT DE FIXATION
(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) THIES, Marcus [DE/DE]; Haufer Strasse 3, 58285 Gevelsberg (DE).

(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16B 37/04

(11) WO 03/048591 (13) A1

(21) PCT/EP02/13727

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 380.5 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONNECTING NUT FOR SCREWING CONSTRUCTIONAL ELEMENTS TO A PLATELIKE COMPONENT

• ECROU DE RACCORDEMENT CONCU POUR VISSER DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION SUR UN COMPOSANT DE TYPE PLAQUE

(71) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖNIG, Gottfried [DE/DE]; Am Perchacker 19, 57334 Bad Laasphe (DE). WEITZEL, Stephan [DE/DE]; Wallauer Strasse 1, 57334 Bad Laasphe (DE).

(74) BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagenberg, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 37/14, 33/00, 39/01, E04B 1/76

(11) WO 03/048592 (13) A1

(21) PCT/GB02/05207

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128820.8 1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIXING COVER

• CHAPEAU DE BLOCAGE

(71) MATRICE MATERIAL SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, Poulton, Lancashire FY6 8GD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOLSTENCROFT, David, Harold [GB/GB]; P.O. Box 41, Poulton, Lancashire FY6 8GD (GB).

(74) WADDINGTON, Richard et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/14, 33/10, 33/20

(11) WO 03/048593 (13) A1

(21) PCT/GB02/04782

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128660.8 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROPELLER SHAFT BEARING

• PALLIER D'ARBRE DE TRANSMISSION

(71) RAILKO LIMITED [GB/GB]; Loudwater, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9QU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRON, Alexander, Richard, William [GB/GB]; 7 Highlands, Flackwell Heath, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9PP (GB). BISWELL, Timothy, David [GB/GB]; 17 Leybourne Gardens, Chinnor, Oxfordshire OX39 4EL (GB). HURLEY, Paul, Joseph [GB/GB]; 38 Furlong Road, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5AA (GB).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/20

(11) WO 03/048594 (13) A1

(21) PCT/EP02/13654

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 59 502.6 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTILAYER PLAIN BEARING

• PALIER LISSE MULTICOUCHE

(71) FEDERAL-MOGUL DEVA GHBH [DE/DE]; Schulstrasse 10, 35260 Stadtallendorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROOS, Udo [DE/DE]; Aug der Weide 11, 35315 Homberg/Ohm-Deckenbach (DE). KRAFT, Erik [DE/DE]; Lässer Weg 14, 35260 Stadtallendorf (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 33/72

(11) WO 03/048595 (13) A1

(21) PCT/US02/38732

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,710 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 10/247,447 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SNAP-IN BEARING END CAP

• BOUCHON A SUPPORT A ENCLÈCHEMENT

(71) REXNORD CORPORATION [US/US]; 4701 W. Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).

(72) STEINEBACH, Christopher, Lee; 8409 Forward Pass, Indianapolis, IN 46217 (US).

(74) RADLER, Daniel, G.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 35/063

(11) WO 03/048596 (13) A1

(21) PCT/US02/24231

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,603 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR CAPTURING A BEARING RACE ON A SPINDLE
• PROCEDE DE MONTAGE D'UN CHEMIN DE ROULEMENT SUR UN FUSIL D'ESSIEU

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE S.W., CANTON, OH 44706-0930 (US).

(72) DENNY, JR., Wayne, V.; 3625 BALDWIN AVENUE, ALLIANCE, OH 44601 (US). PAUSKAR, Praveen, M.; 5101 QUAIL HILL STREET N.W., APT E, NORTH CANTON, OH 44720 (US). REESE, Keith, W.; 1120 LONEDALE STREET N.W., MASILON, OH 44647 (US).

(74) BOESCHENSTEIN, Edward, A.; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 1/072

(11) WO 03/048597 (13) A1

(21) PCT/EP02/12414

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 246.4 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HOLLOW SHAFT
• ARBRE CREUX

(71) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG [DE/DE]; Alleestrass 165, 44793 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRMSSE, Helmut [DE/LI]; In der Fina 14, FL-9494 Schaan (LI).

(74) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG; Recht und Patente, Alleestrass 165, 44794 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/092, 65/097

(11) WO 03/048598 (13) A1

(21) PCT/GB02/05508

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129302.6 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A BACKPLATE AND A METHOD OF MAKING A BACKPLATE
• PLAQUE ARRIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE ARRIERE

(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED [GB/GB]; Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Paul [GB/GB]; 97 Brynglas Road, Newport NP20 5QU (GB).

(74) FOOT, Paul, M., J.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hay's Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 65/14

(11) WO 03/048599 (13) A1

(21) PCT/IB02/05175

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001A001137 7 Dec/déc 2001 IT (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TWIN SCREW ACTUATOR
• ACTIONNEUR A DEUX VIS

(71) SKF INDUSTRIE S.P.A. [IT/IT]; Via Arcivescovado, 1, I-10121 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPAAN, Henk [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). ZWARTS, Koos [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL).

(74) FIORAVANTI, Corrado, et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16G

(11) WO 03/048600 (13) A2

(21) PCT/US02/30245

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/962,774 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CHAIN TIGHTENING APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME
• APPAREIL DE TENSIONNEMENT DE CHAINES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71, 72) GENTRY, Michael [US/US]; 4077 East 100 North, Rigby, ID 83442 (US).

(74) SONNTAG, James, L.; Parsons Behle & Lattimer, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16G 5/16

(11) WO 03/048601 (13) A1

(21) PCT/EP02/13464

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 568.9 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE MANUFACTURING QUALITY OF SLIDING ELEMENTS IN BELTS THEREFOR

• PROCEDE DE VERIFICATION DE LA QUALITE DE FABRICATION DE BALADEURS DANS DES BANDES DE BALADEURS

(71) ZF BATAVIA, L.L.C. [US/US]; 1981 Front Wheel Drive, Batavia, OH 45103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FICHTINGER, Thomas [DE/DE]; Cunzstr. 8, 88074 Meckenbeuren (DE).
DICK, Albert [DE/DE]; Altwiesenberg 4, 88069 Tettnang (DE).
STRAUB, Georg [DE/DE]; Morgengasse 26, 78354 Sipplingen (DE).

(74) ZIETLOW, Karl-Peter; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 11/00, D07B 1/02, B60G 7/00

(11) WO 03/048602 (13) A1

(21) PCT/CH02/00623

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2220/01 5 Dec/déc 2001 CH (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SAFETY ARRESTER CABLE

• CABLE D'ARRET DE SECURITE

(71) CORTEX HÜMBELIN AG [CH/CH]; Im Bifang 7, CH-5102 Rupperswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÜESCH, Walter [CH/CH]; Ruppenstrasse 20b, CH-9212 Arnegg (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).

(51)⁷ F16H 7/00

(11) WO 03/048603 (13) A2

(21) PCT/US02/35866

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,460 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IDLER SPROCKET

• PIGNON TENDEUR

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) REDMOND, John, D.; 4215 W. Monmouth Avenue, Littleton, CO 80123 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 F16H 7/00

(11) WO 03/048604 (13) A2

(21) PCT/US02/38412

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,544 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ROLLER CHAIN SPROCKET WITH ADDED CHORDAL PITCH REDUCTION

• PIGNON DE CHAÎNE PRESENTANT UNE DIMINUTION DU PAS A LA CORDE

(71) CLOYES GEAR AND PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 235, 8500 Station Street, Mentor, OH 44060 (US).

(72) YOUNG, James, D.; 9394 Deitering Road, Chesaning, MI 48616 (US).

(74) HAAS, Steven, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 7/08

(11) WO 03/048605 (13) A1

(21) PCT/JP02/12645

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369213 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TENSIONER

• APPAREIL A TENSION

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Takao [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD, 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).
AMANO, Tanehira [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD, 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 7/12, F16D 41/20

(11) WO 03/048606 (13) A1

(21) PCT/CA02/01854

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,801 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIMING BELT TENSIONER WITH STOPS CONTROLLED BY FRICTIONAL BRAKE

• TENSIONNEUR DE COURROIE DE DISTRIBUTION A BUTEES COMMANDEES PAR FREIN A FRICTION

(71) LITENS AUTOMOTIVE [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHTOVAARA, Jorma, J. [FI/CA]; 346 Burnhamthorpe Road, Etobicoke, Ontario M9B 2A4 (CA). STEPNIAK, Jacek [CA/CA]; 533 Mapleview Drive East, Barrie, Ontario L4M 5P5 (CA). FRANKOWSKI, Marek [CA/CA]; 2277 Somers Blvd., Stroud, Ontario L0L 2M0 (CA). LIPOWSKI, Mats, K. [CA/CA]; 107 Roselawn Ave., #302, Toronto, Ontario M4R 1E7 (CA). FORREST, Richard, A. [GB/CA]; 6 Kidd's Lane, Cookstown, Ontario L0L 1L0 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 13/06

(11) WO 03/048607 (13) A1

(21) PCT/NL02/00776

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019522 7 Dec/déc 2001 NL (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLAY-FREE TRANSMISSION
• TRANSMISSION SANS JEU(71) HAMAPRO HOLDING B.V. [NL/NL]; Nijverheidsweg 14, NL-8084 GW 't Harde (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOOGENBERG, Heerke [NL/NL]; Groenling 11, NL-7463 BH Rijssen (NL).

(74) tJONG, Bastiaan, Jacob; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 15/52, 13/08

(11) WO 03/048608 (13) A1

(21) PCT/JP02/12705

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371630 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SPEED CHANGE DEVICE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE

(71, 72) TSUJIMOTO, Suenori [JP/JP]; 1083-1, Arasemachi, Omura-shi, Nagasaki 856-0017 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 25/22

(11) WO 03/048609 (13) A1

(21) PCT/GB02/05569

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129350.5 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A LEAD SCREW AND NUT ASSEMBLY DEVICE
• DISPOSITIF A VIS DE COMMANDE ET ENSEMBLE ECROU(71) POWER JACKS LIMITED [GB/GB]; Macconochie Road, Fraserburgh AB43 8TE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUTHERLAND, James, Steven [GB/GB]; 16 Dykedale, Dunblane, Perthshire FK15 0DH (GB). GREIG, Alan, John [GB/GB]; 14 High Street, New Aberdour AB43 6LE (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) F16H 25/22

(11) WO 03/048610 (13) A1

(21) PCT/IB02/05176

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001A001138 7 Dec/déc 2001 IT (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SCREW ACTUATOR MODULE
• MODULE D'ACTIONNEUR A VIS(71) SKF INDUSTRIE S.P.A. [IT/IT]; Via Ar-civescovado, 1, I-10121 Torino (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VISSERS, Carl [NL/NL]; Litserstraat 67, NL-5275 BT Den Dungen (NL). ZWARTS, Koos [NL/NL]; Carmenlaan 5, NL-3438 Va Nieuwegein (NL). KOLLAARD, Nico [NL/NL]; Verl. Hoogstraat 16, NL-3417 EK Montfoort (NL). VAN LEEUWEN, Bernie [NL/NL]; Bertus Aaf-jeshove 1, NL-3437 JM Nieuwegein (NL). KAPAAN, Henk [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL).

(74) FIORAVANTI, Corrado et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ F16H 59/10

(11) WO 03/048611 (13) A1

(21) PCT/DE02/04413

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 934.4 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHIFT KNOB

• POMMEAU DE CHANGEMENT DE VI-
TESSE(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG
[DE/DE]; 49448 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). MEYER, Klemens
[DE/DE]; Hedemannweg 9, 49448 Lem-
förde (DE). SZEKERES-KRISELIUS, Jan
[DE/DE]; Seestrasse 32, 49459 Lembruch
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les
designations**(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : JP 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)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ F16H 61/00, 55/56, 61/32

(11) WO 03/048612 (13) A2

(21) PCT/JP02/12693

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-370542 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)(30) 2002-146872 21 May/mai 2002 JP
(21.05.2002)(30) 2002-314194 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION AND METHOD OF CON-
TROLLING IT• TRANSMISSION A VARIATION
CONTINUE ET PROCEDE DE COM-
MANDE ASSOCIE(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi,
Shizuoka 438-8501 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) UNNO, Toshio [JP/JP]; c/o YAMAHA
HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500,
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
HINO, Haruyoshi [JP/JP]; c/o YAMAHA
HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA,
2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(JP). TAKEBE, Mitsukazu [JP/JP]; c/o
YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501 (JP).(74) ARAI, Jun; 11-37, Takata-nishi 2-chome,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-
0066 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F16H 61/02, B60K 28/16, F16H 59/00,
B60N 2/44, 2/02, B60G 17/015

(11) WO 03/048613 (13) A1

(21) PCT/EP02/13411

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 058.5 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AT
LEAST ONE CONTROL AND/OR REG-
ULATING SYSTEM ARRANGED IN A
VEHICLE• DISPOSITIF CONÇU POUR INFLUER
SUR AU MOINS UN SYSTEME DE
COMMANDE ET/OU DE REGULA-
TION DISPOSE DANS UN VEHICULE(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KUHN, Klaus-Peter [DE/DE]; Meisen-
weg 12, 73655 Plüderhausen (DE). PROET-
TEL, Andreas [DE/DE]; Walzenhalde 18,
71397 Leutenbach (DE).(74) WIED, Armin et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM-
C106, 70546 Stuttgart (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 F16H 61/12, 61/00

(11) WO 03/048614 (13) A1

(21) PCT/EP02/13463

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 519.0 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A
PRESSURE SUPPLY DEVICE IN A HY-
DRAULIC CIRCUIT• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DIS-
POSITIF D'ALIMENTATION EN PRES-
SION DANS UN CIRCUIT HYDRAU-
LIQUE(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KNOBLAUCH, Thomas [DE/DE];
Schinkelstrasse 15, 66123 Saarbrücken (DE).EBNER, Otto [DE/DE]; Sommerweg 17,
88048 Friedrichshafen (DE). SCHWEIGER,
Klaus [DE/DE]; Neulandstrasse 30, 88046
Friedrichshafen (DE). WINKEL, Matthias
[DE/DE]; Judithaweg 5, 88250 Weingarten
(DE). RÜCHARDT, Christoph [DE/DE];
Kirchstrasse 38, 88131 Bodolz (DE).
SCHWENGER, Andreas [DE/DE]; Ful-
daring 15, 38446 Wolfsburg/Reislingen (DE).
GANSOHR, Marcus [DE/DE]; Haldenweg
17, 88682 Neufnach (DE).(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 1/22, 27/02

(11) WO 03/048615 (13) A1

(21) PCT/EP02/13737

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/15738 5 Dec/déc 2001 FR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR THE
THROUGHPUT IN A CONDUIT POR-
TION OR SIMILAR• DISPOSITIF DE COMMANDE DU
DEBIT DANS UNE PORTION DE
CONDUITE OU D'ELEMENT SIMI-
LAIRE(71) MARK IV SYSTEMES MOTEURS
[FR/FR]; 4, place des Saisons, F-92400
Courbevoie (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ALVES, Anthony [FR/FR]; 5, rue Gol-
béry, F-68000 Colmar (FR).(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 7/06

(11) WO 03/048616 (13) A1

(21) PCT/US02/38500

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9290 4 Dec/déc 2001 AU
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACCESS VALVE

• SOUPAPE D'ACCES

(71) WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY.LTD [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). COOK INCORPORATED [US/US]; 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404 (US).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, WA (AU).

(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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 27/00

(11) WO 03/048617 (13) A1

(21) PCT/JP02/12765

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373128 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(30) 2001-378901 12 Dec/déc 2001 JP (12.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MANIFOLD VALVE

• SOUPAPE DE COLLECTEUR

(71) ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANADA, Toshihiro [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP). HAMADA, Takeshi [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (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 US.

(51)⁷ F16K 27/06, 05/04

(11) WO 03/048618 (13) A1

(21) PCT/US02/37774

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,298 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PIN VALVE

• SOUPAPE A AIGUILLE

(71) PIPER PRECISION, INC. [US/US]; 16805 HWY 35, Pearland, TX 77581 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENAO, Alvaro [US/US]; 12515 Fern Forest Dr, Houston, TX 77044 (US). ZALONIS, Anthony [US/US]; 3306 Brookdell Dr., Kingwood, TX 77339 (US).

(74) DONOUGHUE, Timothy, M.; Winstead Sechrest & Minick P.C., 910 Travis, 2400 Bank One Center, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 03/048619 (13) A2

(21) PCT/US02/38678

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,203 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EXPANDABLE PLUG AND METHOD OF MANUFACTURE

• BOUCHON EXPANSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) CHERNE INDUSTRIES INDUSTRIES INCORPORATED [US/US]; 5700 Lincoln Drive, Minneapolis, MN 55436 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BECKEY, Thomas, J. [US/US]; 4903 Arden Avenue, Edina, MN 55424 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) ENDRESEN, David, A. [US/US]; 6324 Quail, Brooklyn Center, MN 55429 (US).

(74) EGGINK, Anthony, G.; 3100 First National Bank Building, 332 Minnesota Street, St. Paul, MN 55101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 1/26, E21B 43/013

(11) WO 03/048620 (13) A1

(21) PCT/IB02/05739

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128829.9 1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSEA CONNECTION APPARATUS

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SOUS-MARIN

(71) COFLEXIP SA [FR/FR]; La Defense 6, 170 Place Henri Regnault, F-92973 Paris La Defense (FR). COFLEXIP STENA OFFSHORE LTD [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACKINNEN, Calum [GB/GB]; Hilton Farm Cottage, Coalford - Peterculter, Aberdeen AB14 0LT (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 9/04

(11) WO 03/048621 (13) A1

(21) PCT/FR02/04080

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 10/15663 4 Dec/déc 2001 FR (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REINFORCED SUBMARINE PIPELINE AND ASSEMBLY OF TWO COAXIAL PIPELINES COMPRISING SAME

• CONDUITE SOUS-MARINE RENFORCEE ET ENSEMBLE DE DEUX CONDUITES COAXIALES EN COMPRENANT

(71) SAIPEM S.A. [FR/FR]; Energies, 1/7, avenue San Fernando, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENIN, Laurent [FR/FR]; 11, rue des Trois Villes, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). PIONETTI, François, Régis [FR/FR]; Le Haut Bosq, F-50450 La Baleine (FR). SAFAKHAH, Alain [FR/FR]; 59, rue des Peupliers, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). ROCHER, Xavier [FR/FR]; 41, rue du Général Leclerc, F-78400 Chatou (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 11/127, 9/12, 25/00

(11) WO 03/048622 (13) A1

(21) PCT/EP02/13350

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 060.7 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PLASTIC TUBE, ESPECIALLY A PNEUMATIC TUBE

• TUYAU EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT TUYAU PNEUMATIQUE

(71) FESTO AG & CO. [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCK, Steffen [DE/DE]; Belchenweg 34, 71642 Ludwigsburg (DE). CLAUS, Hans-Jürgen [DE/DE]; Benckendorfstrasse 5, 70199 Stuttgart (DE). ZOLLER, Klaus [DE/DE]; Farrenstrasse 56, 70186 Stuttgart (DE). BRENNER, Hans-Walter [DE/DE]; Supperstrasse 11, 70565 Stuttgart (DE).

(74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Ploching Strasse 109, 73730 Esslingen (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 F16L 15/00, 15/06

(11) WO 03/048623 (13) A1

(21) PCT/FR02/04144

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0115870 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PREMIUM TUBULAR THREADED JOINT COMPRISING AT LEAST A

THREADED ELEMENT WITH END LIP

• JOINT FILETE TUBULAIRE SUPERIEUR COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT FILETE AVEC LEVRE D'EXTREMITE

(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries (FR). SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUTILLEUL, Pierre [FR/FR]; 4, chemin du Moulin, F-59144 Jeanlain (FR). ROUSSIE, Gabriel [FR/FR]; 15, rue Florimond Delemer, F-59370 Mons en Baroeul (FR). VERGE, Eric [FR/FR]; 182, Route du Quesnoy, F-59144 Gommegnies (FR).

(74) PELLICANI, Felix; Setval, 130, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 23/08

(11) WO 03/048624 (13) A1

(21) PCT/FR02/04180

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15737 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CLAMPING SYSTEM FOR THE SEALED CONNECTION OF TWO TUBES HAVING SUPPORT SURFACES

• SYSTEME DE SERRAGE POUR LE RACCORDEMENT ETANCHE DE DEUX TUBES AYANT DES SURFACES D'APPUI.

(71) ETABLISSEMENTS CAILLAU [FR/FR]; 28, rue Ernest Renan, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIGOLLET, Nicolas [FR/FR]; 94b, rue des Capucins, F-41200 Romorantin (FR). PREVOT, Fabrice [FR/FR]; Bezaines, Route des Nouies, F-41130 Selles sur Cher (FR). ROINTRU, Tony [FR/FR]; Route de Neung, F-41210 Marcilly en Vault (FR).

(74) INTES, Didier et al. / etc.; 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 37/00

(11) WO 03/048625 (13) A1

(21) PCT/KR02/02238

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/37578 U 3 Dec/déc 2001 KR (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • JOINT FOR PLUMBING

• RACCORD DE PLOMBERIE

(71, 72) KIM, Sukyoon [KR/KR]; 1-802aju apartment, 374 galsan2, Bupyeong, 403-805 Incheon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 F16L 55/033, 3/10

(11) WO 03/048626 (13) A1

(21) PCT/EP02/13571

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 59 277.9 **4 Dec/déc 2001** DE
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HOLDER COMPRISING A MOVABLE ARCH
- SUPPORT A ARC MOBILE
- (71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STIGLER, Mario [DE/DE]; Kiefernweg 3, 35641 Schöffengrund (DE).
- (74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 55/04

(11) WO 03/048627 (13) A1

(21) PCT/US02/36434

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,022 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HYDRAULIC HYBRID ACCUMULATOR SHUT-OFF VALVE
- VANNE D'ARRET D'ACCUMULATEUR HYBRIDE HYDRAULIQUE

(71) U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY [US/US]; 1200 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20460 (US).

(72) GRAY, Charles, L., Jr.; 4323 Cordley Lake Road, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) LOUD, George, A.; Lorusso & Loud, 3137 Mount Vernon Avenue, Alexandria, VA 22305 (US).

(81) AU 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 : (b)

(51)⁷ F16L 55/04

(11) WO 03/048628 (13) A1

(21) PCT/US02/00859

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,768 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ENERGY ATTENUATION APPARATUS FOR A CONDUIT CONVEYING LIQUID UNDER PRESSURE, SYSTEM INCORPORATING SAME, AND METHOD OF ATTENUATING ENERGY IN A CONDUIT
- APPAREIL D'ATTENUATION D'ÉNERGIE DESTINÉ À UN CONDUIT ASSURANT LE TRANSPORT D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION, SYSTÈME

COMPRENANT CET APPAREIL, ET PROCÉDE D'ATTENUATION D'ÉNERGIE DANS UN CONDUIT

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) CHEN, Yungwei; 6178 Mission Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US). COOPER, Jack, R.; 21710 Morley, Dearborn, MI 49124 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert, Becker & Associates, 707 Highway 66 East, Suite B, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 F16M 11/20

(11) WO 03/048629 (13) A1

(21) PCT/US02/38961

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,852 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COLLAPSIBLE SUPPORT WITH ARMS AND LEGS AND METHODS FOR USING
- SYSTÈME DE SUPPORT PLIABLE MUNI DE BRAS ET DE PIEDS ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS

(63) US 10/011,852 (CON)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(71, 72) SMART, David, M. [US/US]; 24015 SE 241st St., Maple Valley, WA 98038 (US).

(74) JANEWAY, John, M. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Avenue NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

(51)⁷ F16N 7/14, 11/04

(11) WO 03/048630 (13) A1

(21) PCT/SE02/02185

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104121-9 **6 Dec/déc 2001** SE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LUBRICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE LUBRIFICATION

(71) VOLVO WHEEL LOADERS AB [SE/SE]; S-631 85 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHLSSON, Kjell [SE/SE]; Smidarevägen 19, S-241 96 Stockamöllan (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16N 39/02, 19/00

(11) WO 03/048631 (13) A1

(21) PCT/CA02/01708

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,069 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMBINED HYDRAULIC FLUID COOLER/TANK
- SYSTÈME COMBINE REFROIDISSEUR/RESERVOIR DE FLUIDE HYDRAULIQUE

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACFARLANE, Ian [CA/CA]; 1538 Dablon, St. Bruno, Québec J3V 4R6 (CA). MORGAN, Keith [CA/CA]; 3450 Drummond #1506, Montreal, Québec H3G 1Y7 (CA). HASLAM-JONES, Thomas [CA/CA]; 685 rue Verdure, Brossard, Québec J4W 1R5 (CA). WALTERS, Nigel [CA/CA]; 1091 rue Dutrisac, St. Laurent, Québec H4L 4H7 (CA). GAGNON, Thomas [CA/CA]; 64 York, Westmount, Québec H3Z 1N9 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA 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 F17D 1/08, C07C 51/42, 57/07, 67/48, 69/54

(11) WO 03/048632 (13) A1

(21) PCT/JP02/12670

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368496 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(30) 2002-013814 23 Jan/jan 2002 JP
(23.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PIPELINE TRANSPORTATION
METHOD FOR LASE-OF-POLYMER-
IZATION LIQUID

• METHODE DE TRANSPORT PAR CA-
NALISATION DESTINEE A REDUIRE
LES PROBLEMES LIES A UNE POLY-
MERISATION DU LIQUIDE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-
TION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
TAKASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). OGAWA,
Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie
510-0848 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP];
c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1,
Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848
(JP). HOSAKA, Hirochika [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 3/04

(11) WO 03/048633 (13) A1

(21) PCT/KR01/02088

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) ko (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LAMPSHADE MADE BY STICKING
A GLASS-FIBER THREAD USED FOR
INDOOR LAMP

• ABAT-JOUR POUR LAMPE D'INTER-
IEUR PRODUIT PAR LE COLLAGE
D'UN FIL EN FIBRE DE VERRE

(71, 72) JUNG, Sung-hag [KR/KR]; #56-12,
Jeongkyo-ri, Gasan-myun, Pocheon-gun,
Kyonggi-do 487-813 (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 F21V 7/00, 13/04, F21S 8/00

(11) WO 03/048634 (13) A1

(21) PCT/IB02/04971

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204752.8 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LUMINAIRE WITH COUNTER-RE-
FLECTOR AND REFRACTOR

• LUMINAIRE COMPRENANT UN
CONTRE-REFLECTEUR ET UN RE-
FRACTEUR

(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) HOLTEN, Petrus, A., J. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 8/00

(11) WO 03/048635 (13) A1

(21) PCT/IB02/05243

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204754.4 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPACT LIGHTING SYSTEM AND
DISPLAY DEVICE

• SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPACT
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LUMILEDS LIGHTING NETHER-
LANDS B.V. [NL/NL]; De Rijn 2, NL-5684
PJ Best (NL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KEUPER, Matthijs [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
HENDRIKS, Robert, F., M. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 9/14

(11) WO 03/048636 (13) A1

(21) PCT/RU02/00351

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001132699 3 Dec/déc 2001 RU
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMBINED RADIATION PO-
LARISER-1
• POLARISEUR DE RAYONNEMENT
COMBINE (PRC - 1)

(71, 72) KRAPIVIN, Vladimir Leontievich
[RU/RU]; ul. Polikarpova, 8-1-451, St. Pe-
tersburg, 197341 (RU). SHARIN, Alek-
sandr Aleksandrovich [RU/RU]; ul.
Timurovskaya, 7-1-52, St. Petersburg, 195257
(RU).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP RU EP (AT BE BG
CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU NL
PT SE SK TR)*

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F21V 29/00, 5/04, 3/04, B29D 11/00,
G02B 17/00, H01L 33/00

(11) WO 03/048637 (13) A1

(21) PCT/IT02/00767

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A 002579 6 Dec/déc 2001 IT
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH-HEAT-DISSIPATION LIGHTING
MODULE
• MODULE D'ECLAIRAGE A DISSIPA-
TION ELEVEE DE CHALEUR

(71) FRAEN CORPORATION S.R.L. [IT/IT];
Via Senato, 20, I-20121 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANGELINI, Marco** [IT/IT]; Via Milano, 20, I-27021 Bereguardo (IT). **BIGLIATI, Claudia** [IT/IT]; Via Montenero, 18, I-13039 Trino (IT). **BARALDO, Natale** [IT/IT]; Via San Martino, 22/A, I-20037 Paderno Dugnano (IT). **SCODES, Luca** [IT/IT]; Via Mazzini, 90, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F22B 1/18

(11) WO 03/048638 (13) A1

(21) PCT/US02/38741

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,370 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 10/183,244 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • EVAPORATOR AND EVAPORATIVE PROCESS FOR GENERATING SATURATED STEAM
• EVAPORATEUR ET PROCESSUS D'ÉVAPORATION DESTINÉ À GÉNÉRER DE LA VAPEUR SATURÉE

(71) **NOOTER/ERIKSEN, INC.** [US/US]; 1509 Ocello Drive, Fenton, MO 63026 (US).

(72) **SCHROEDER, Joseph, E.**; 46 Fernwood Drive, Union, MO 63048 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23D 3/18, F23Q 7/08

(11) WO 03/048639 (13) A1

(21) PCT/EP02/13330

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 463.1 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(30) 102 32 317.8 17 Jul/juil 2002 DE (17.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ELECTRICALLY IGNITABLE COMBUSTION DEVICE FOR BURNING FLUID COMBUSTIBLES
• DISPOSITIF DE COMBUSTION À ALLUMAGE ÉLECTRIQUE CONÇU POUR BRULER UN COMBUSTIBLE FLUIDE

(71, 72) **HEIDERICH, Michael** [DE/DE]; Paul-Kosmalla-Str. 7, 45472 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **ENDERS, Monika, U.** et al. / etc.; Huyssenallee 58 - 64, 45168 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/14, 3/40, 14/12, 14/82, 3/40

(11) WO 03/048640 (13) A1

(21) PCT/US02/38427

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,405 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF PREHEATING CATALYTIC HEATERS
• PROCÉDE DE PRÉCHAUFFAGE D'APPAREILS DE CHAUFFAGE À CATALYSE

(71) **NEW ENGLAND CATALYTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 855, Portsmouth, RI 02871 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, Michael, J.** [GB/US]; 87 Hargraves Street, Portsmouth, RI 02871 (US).

(74) **DOHERTY, John, R.**; P.O. Box 706, Stevenson, CT 06491-0706 (US).

(81) AU CA GB 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23D 14/48, 14/58

(11) WO 03/048641 (13) A1

(21) PCT/JP02/12633

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370748 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • QUARTZ GLASS SINGLE HOLE NOZZLE AND QUARTZ GLASS MULTI-HOLE BURNER HEAD FOR FEEDING FLUID
• BUSE À TROU UNIQUE EN VERRE DE QUARTZ ET TÊTE DE BRÛLEUR À TROUS MULTIPLES EN VERRE DE QUARTZ POUR L'APPORT DE FLUIDE

(71) **ATOCK CO., LTD.** [JP/JP]; 2952, Fuchigashira-cho, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-0022 (JP). **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUNO, Toru** [JP/JP]; c/o ATOCK Co., Ltd. Fukushima Factory, 173, Aza Sakai, Ohaza Kagamida, Kagamiishi-machi, Iwase-gun, Fukushima 969-0401 (JP). **MIZUNO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o ATOCK Co., Ltd. Fukushima Factory, 173, Aza Sakai, Ohaza Kagamida, Kagamiishi-machi, Iwase-gun, Fukushima 969-0401 (JP). **YANASE, Ichiro** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. Takefu Plant, 13-60, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). **KIM, Hyung-Bae** [KR/JP]; c/o Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23J 15/00

(11) WO 03/048642 (13) A1

(21) PCT/KR02/02125

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-76619 5 Dec/déc 2001 KR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HIGH TEMPERATURE GAS REFORMING CYCLO-INCINERATOR
• CYCLO-INCINÉRATEUR DE RÉFORMAGE DE GAZ À HAUTE TEMPÉRATURE

(71, 72) **SONG, Kwon-Kyu** [KR/KR]; 640, Kalhyun-dong, 427-100 Kwachon City, Kyunggi-do (KR).

(74) **SONG, Jae-Keun**; Suite 503, Sungji Heights 3 Bldg, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-717 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23K 3/02

(11) **WO 03/048643** (13) A1

(21) PCT/JP01/10542

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUEL DISTRIBUTION DEVICE FOR FUEL FEED DUCTS, AND METHOD OF OPERATING THE DISTRIBUTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CARBURANT POUR CONDUITES D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsuchou 2-chome, Minatoku, Tokyo 105-6107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTANI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

YOSHIZAKO, Hidehisa [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

KANEMOTO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

TAKENO, Yutaka [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

SHIMOGORI, Yoshio [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

TSUMURA, Toshikazu [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

TAKAHASHI, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takara-machi, Kure-shi, Hiroshima 737-8508 (JP).

(74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23K 5/14, F16K 27/00, 11/20, F23K 5/18, F23N 1/00

(11) **WO 03/048644** (13) A1

(21) PCT/FI02/00895

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012201 13 Nov/nov 2001 FI (13.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLING AMOUNTS OF FUEL AND DISPERSING AGENT TO BE SUPPLIED WITH A BURNER

• APPAREIL DE REGULATION DES QUANTITES DE COMBUSTIBLE ET D'AGENTS DE DISPERSION A ACHEMINER AVEC UN BRULEUR

(71) **OILON INTERNATIONAL OY** [FI/FI]; Metsä-Pietiläkatu 1, FIN-15800 Lahti (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNINEN, Reijo** [FI/FI]; Hovinlehdonkatu 19, FIN-15680 Lahti (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51) F24B 5/04

(11) **WO 03/048645** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00271

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 515943 5 Dec/déc 2001 NZ (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVED STOVE

• FOURNEAU AMELIORE

(71) **CLEAN COMBUSTION TECHNOLOGIES LIMITED** [NZ/NZ]; 287 Mound Road, Broomfield, Amberley 8251 (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEST, Roger, John** [NZ/NZ]; 14 Douglas Street, Rangiora, Canterbury (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C

(11) **WO 03/048646** (13) A2

(21) PCT/US02/37904

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,754 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE COATING COMPOSITION AND METHOD OF APPLYING

• COMPOSITION POUR REVETEMENTS THERMORESISTANTS ET SON PROCEDE D'APPLICATION

(71) **MAYTAG CORPORATION** [—/US]; 403 West Fourth Street, North, Newton, IA 50208 (US).

(72) **DAUGHERTY, Timothy, L.**; 2341 Hwy. 39 East, Englewood, TN 37329 (US).

(74) **DIEDERIKS, Everett, G., Jr.**; Diederiks & Whitelaw, PLC, 12471 Dillingham Square, #301, Woodbridge, VA 22192 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 7/08

(11) WO 03/048647 (13) A1

(21) PCT/JP02/08196

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-365862 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRIC COOKER

• CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(72) NAKANO, Akihisa; 4-10-7, Fujiwaradai-kitamachi, Kita-ku, Koube-shi, Hyogo 651-1301 (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) AU CN NZ.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F24F 1/00, 3/147, 6/00, 6/10, B01D 53/26, A61L 9/00, 9/16

(11) WO 03/048648 (13) A1

(21) PCT/JP02/10503

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-364229 29 Nov/nov 2001 JP
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HUMIDITY CONDITIONING ELEMENT, HUMIDITY CONDITIONER, AND HUMIDIFICATION UNIT OF AIR CONDITIONER

• ELEMENT DE CONDITIONNEMENT D'HUMIDITÉ, CONDITIONNEUR D'HUMIDITÉ ET UNITÉ D'HUMIDIFICATION DE CONDITIONNEUR D'AIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) TOKUI, Takashi; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). KUDOU, Hidekazu; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). YOSHINAGA, Kouzou; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU 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 F24F 6/04

(11) WO 03/048649 (13) A1

(21) PCT/KR02/02209

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0075729 1 Dec/déc 2001 KR
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NATURAL VAPORIZATION HUMIDIFIER
• HUMIDIFICATEUR A VAPORISATION NATURELLE

(71, 72) LEE, Man, Hi [KR/KR]; 1007-902 I-Park, 10 Manhyun-mae, 857 Sanghyundong, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) JEON, Young, II; #4202, Trade Tower, World Trade Center, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/06, 6/00

(11) WO 03/048650 (13) A1

(21) PCT/JP02/10889

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374759 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VENTILATOR AND AIR CONDITIONER
• VENTILATEUR ET DISPOSITIF D'AIR CONDITIONNÉ

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) TOKUI, Takashi; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). KUDOU, Hidekazu; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). YOSHINAGA, Kouzou; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU 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 F24H 1/00, F02G 5/04

(11) WO 03/048651 (13) A1

(21) PCT/JP02/12539

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369357 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EXHAUST HEAT RECOVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE RECUPERATION DE LA CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT

(71) THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED [JP/JP]; 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Kenji [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power, Company, Incorporated, Research, and Development Center, 4-1, Egasaki-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510 (JP). ITO, Tomonari [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power, Company, Incorporated, Research, and Development Center, 4-1, Egasaki-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24H 1/00, F02G 5/04, F02C 6/18

(11) WO 03/048652 (13) A1

(21) PCT/JP02/12540

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369354 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(30) 2001-369355 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EXHAUST HEAT RECOVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE RECUPERATION DE REJETS DE CHALEUR

(71) THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED [JP/JP]; 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kenji** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power, Company, Incorporated, Research, and Development Center, 4-1, Egasaki-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510 (JP). **ITO, Tomonari** [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power, Company, Incorporated, Research, and Development Center, 4-1, Egasaki-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510 (JP).

(74) **SHIGA, Masataka et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24H 3/00, 3/08, H05B 3/00**

(11) **WO 03/048653** (13) A1

(21) PCT/GB02/05083

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129051.9 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** GB

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A DOMESTIC HEATER DEVICE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE

(71, 72) **WORSHIP, Christopher, John** [GB/GB]; The Hall, Thorngumbald Road, Pauli HU12 8AX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24J 1/00**

(11) **WO 03/048654** (13) A1

(21) PCT/US02/37965

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,249 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SELF-HEATING OR COOLING PRODUCT POUCH

• SACHET POUR PRODUITS A CHAUFFAGE OU REFROIDISSEMENT AUTONOME

(63) US 60/334,249 (CON)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) **TEMPRA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 6140 15th Street East, Bradenton, FL 34203 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIONG, Yan** [CN/US]; 3176 Heron Place, Clearwater, FL 33762 (US). **DE-PHILLIPS, James** [US/US]; 324 Village Walk Drive, Macungie, PA 18062 (US).

(74) **HONE, William, J.**; 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 **F24J 2/28, F24F 7/10**

(11) **WO 03/048655** (13) A1

(21) PCT/DK02/00789

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) BA 2001 00325 **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)** DK

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SOLAR COLLECTOR PANEL FOR HEATING VENTILATION AIR

• PANNEAU SOLAIRE POUR LE CHAUFFAGE D'AIR DE VENTILATION

(71, 72) **CHRISTENSEN, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Fauskovvej 16, DK-8370 Hadsten (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN ApS**; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 **F25B 9/00, 1/00**

(11) **WO 03/048656** (13) A1

(21) PCT/US02/36142

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,945 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THERMOACOUSTIC REFRIGERATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REFRIGÉRATION THERMOACOUSTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; 125 Old Chemistry, University, MS 38677 (US).

(72) **RASPET, Richard**; National Center For Physical Acoustics, University of Mississippi, Coliseum Drive, University, MS 38677 (US). **SLATON, William, V.**; Eindhoven University of Technology, Physics Department, Low Temperature Group, N-Laag, Room D-01.04, Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL). **HICKEY, Craig, J.**; National Center For Physical Acoustics, University of Mississippi, Coliseum Drive, University, MS 38677 (US). **HILLER, Robert, A.**; National Center For Physical Acoustics, University of Mississippi, Coliseum Drive, University, MS 38677 (US). **BASS, Henry, E.**; 1544 Federal Heights Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **URCIA, Benjamin, E. et al.** / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th Floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25B 9/02**

(11) **WO 03/048657** (13) A1

(21) PCT/FR02/03972

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/15706 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** FR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING CRYOGENIC FLUID FLOW RATE AND JOULE-THOMSON EFFECT COOLER COMPRISING SAME

• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE DÉBIT DE FLUIDE CRYOGENIQUE ET

REFROIDISSEUR JOULE-THOMSON
COMPORTANT UN TEL SYSTEME DE
CONTRÔLE

- (71) L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCÉDES
GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHAZOT, Dominique [FR/FR]; 2, les
Jardins de Noyarey, F-38360 Noyarey (FR).

(74) LE MOENNER, Gabriel et al. / etc.; L'Air
Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris
Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 27/00, 1/08

(11) WO 03/048658 (13) A1

(21) PCT/DE02/04240

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 515.2 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(30) 101 62 934.6 20 Dec/déc 2001 DE
(20.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR
SOLAR THERMAL COOLING
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRO-
DUCTION HELIOTHERMIQUE DE
FROID

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, 80636 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71) DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-
UND RAUMFAHRT E.V. [DE/DE];
Porz-Wahnheide, Linder Höhe, 51147 Köln
(DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) NOERES, Peter [DE/DE]; Franz-Biele-
feld-Strasse 43, 45881 Gelsenkirchen (DE).
HÖLDER, Daniel [DE/DE]; Klever Strasse
71, 40477 Düsseldorf (DE). HENNECKE,
Klaus [DE/DE]; Steinackerstrasse 18, 53797
Lohmar (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Strasse 480a,
81241 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 29/00

(11) WO 03/048659 (13) A1

(21) PCT/US02/38254

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,094 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ABSORPTION HEAT-TRANSFER SYS-
TEM
• SYSTEME DE TRANSFERT DE CHA-
LEUR A ABSORPTION

(63) US 60/336,094 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) COOLING TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 333, 14Th Street, Toledo, OH
43624 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GARRABRANT, Michael, A. [US/US];
11385 Shipley Road, Johnstown, OH 43031
(US). STOUT, Roger, E. [US/US]; 533
Acton Road, Columbus, OH 43214 (US).
KLINTWORTH II, Michael, W. [US/US];
7298 Horatio Harris Creek Road, Greenville,
OH 45331 (US). COLLET, Eric [US/US];
2787 Minerva Lake Road, Columbus, OH
43231 (US).

(74) POLLICK, Philip, J.; Kremblas, Foster,
Phillips & Pollick, P.O. Box 141510, Colum-
bus, OH 43214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 39/02, 47/00, F28F 1/32

(11) WO 03/048660 (13) A1

(21) PCT/BR02/00169

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0106577-7 4 Dec/déc 2001 BR
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • EVAPORATOR FOR REFRIGERATION
SYSTEMS
• ÉVAPORATEUR DE SYSTEMES DE
REFRIGERATION

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTI-
COS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas,
12995, 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, CEP-
89204-140 Joinville, SC (BR). SALLES,
Alberto, Corrêa [BR/BR]; Rua Lages, 601 -
apt 611, CEP-89201-205 Joinville, SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. /
etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th Floor,
CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 3/04

(11) WO 03/048661 (13) A1

(21) PCT/EP02/05438

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 237.5 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • WINTER SPORTS HALL AND
METHOD FOR THE OPERATION
THEREOF
• SALLE DE SPORTS DE NEIGE ET PRO-
CÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER LADITE SALLE

(71) ALLROUND WINTER WORLD
GMBH & CO. KG [DE/DE]; An der Ski-
halle 1, 41472 Neuss (DE). STEVENS
KOELTECHNIK N.V. [BE/BE]; Potyze-
straat 42, B-8900 Ieper (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) D'HULSTER, Herman [BE/BE];
Groenestraat 17, B-8900 Ieper (BE).

(74) PAUL, Dieter-Alfred; Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 F25D 23/08

(11) WO 03/048662 (13) A1

(21) PCT/EP02/10606

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A002548 4 Dec/déc 2001 IT
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEAL FOR REFRIGERATOR FURNI-
TURE UNITS AND THE LIKE, ABLE IN
PARTICULAR TO COMPENSATE FOR
MANUFACTURING TOLERANCES

• JOINT D'ETANCHEITE POUR RE-
FRIGERATEURS ET ANALOGUES,
CAPABLE EN PARTICULIER DE COM-
PENSER LES TOLERANCES DE FA-
BRICATION

(71) INDUSTRIE ILPEA S.P.A. [IT/IT]; Viale
Industria, 887, I-21023 Malgesso (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CITTADINI, Paolo [IT/IT]; Via Campo
dei Fiori, 16, I-21020 Luvinato (IT).
MERLA, Adriano [IT/IT]; Via Milano,
26, I-21021 Angera (IT).

(74) APPOLONI, Romano et al. / etc.; Marchi &
Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, 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 F25J

(11) WO 03/048663 (13) A2

(21) PCT/DE02/04258

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 449.0 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COM-
PRESSING OZONE-CONTAINING
GAS FOR AN OZONE PULP BLEACH-
ING PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
PRESSION D'UN GAZ CONTENANT

DE L'OZONE, DESTINE AU BLANCHI-
MENT DE CELLULOSE A L'OZONE

(71) WEDECO UMWELTECHNOLOGIE
GMBH [DE/DE]; Boschstrasse 6, 32051
Herford (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAU, Stephan [DE/DE]; Zum Tellbusch
52, 32107 Bad Salzuflen (DE). AUMANN,
Walter [DE/DE]; Hauptstrasse 157, 31719
Wiedensahl (DE). RICHARDT, Franz-Josef
[DE/DE]; Rheidter Weg 55, 50259 Puhlheim
(DE).

(74) SEEWALD, Jürgen; Theaterstrasse 6,
30159 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 F26B 3/092

(11) WO 03/048664 (13) A1

(21) PCT/GB02/05502

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129014.7 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
CONDITIONING POWDERS

• PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE POUDRES

(71) POWDER CONDITIONING LIMITED
[GB/GB]; Old Kingshill Farm, Causeway
View, Nailsea, Bristol BS48 2XL (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, John, Phillip [GB/GB]; Old King-
shill Farm, Causeway View, Nailsea, Bristol
BS48 2XL (GB). MAYER, Paul, Richard
[GB/GB]; c/o Powder Conditioning Limited,
Old Kingshill Farm, Causeway View, Nailsea,
Bristol BS48 2XL (GB).

(74) STONER, G., Patrick et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F26B 5/06

(11) WO 03/048665 (13) A1

(21) PCT/US02/38510

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,793 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROSCALE LYOPHILIZATION
AND DRYING METHODS FOR THE
STABILIZATION OF MOLECULES

• PROCEDES DE DESHYDRATATION
ET DE LYOPHILISATION A PETITE
ECHELLE POUR STABILISER DES
MOLECULES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) JOHNSON, Audrey, M.; 1 Fifth Street,
Cambridge, MA 02141 (US). CIMA,
Michael, J.; 184 Mystic Valley Parkway,
Winchester, MA 01890 (US). LANGER,
Robert, S.; 98 Montral Road, Newton, MA
02459 (US).

(74) KING, Kevin, W. et al. / etc.; Sutherland
Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street,
N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 03/08, A61K 9/20

(11) WO 03/048666 (13) A1

(21) PCT/US01/44946

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS FOR CO-SPRAY DRYING
LIQUID HERBAL EXTRACTS WITH
DRY SILICIFIED MCC

• PROCEDE DE SECHAGE PAR CO-PUL-
VERISATION D'EXTRAITS FLUIDES
DE PLANTES ET DE CELLULOSE MI-
CROCISTALLINE SILICIFIEE

(71) PENWEST PHARMACEUTICAL COM-
PANY [US/US]; 2981 Route 22, Patterson,
NY 12563 (US).

(72) SHERWOOD, Robert; Route 44, Box 364,
Amenia, NY 125015 (US). ZEJEZNIK,
Joseph, A.; 99 East Cedar Street, Pough-
keepsie, NY 12601 (US). SCHAIBLE,
David; 501 Popletown Road, Ulster Par,
NY 12487 (US). BERKULIN, Wilhelm;
Andernach (DE). THEISSING, Karl-Hans;
Andernach (DE).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M. et al.** / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **F27B 7/42, F27D 21/02, G01N 21/72, G01J 5/00, F23N 5/08**

(11) **WO 03/048667** (13) A1

(21) PCT/EP02/13899

(22) **7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 60 222.7 **7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING A COMBUSTION PROCESS AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **POWITEC INTELLIGENT TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Im Teelbruch 134 b, 45219 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Dirk** [DE/DE]; Südring 27, 45525 Hattingen (DE). **BEYER, Bernd** [DE/DE]; Kirchfeldstrasse 37, 45219 Essen (DE). **WINTRICH, Franz** [DE/DE]; Berkenberg 25 a, 45309 Essen (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28C 3/06, F28F 13/06, 13/08, 13/12**

(11) **WO 03/048668** (13) A1

(21) PCT/AU02/01632

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 9295 **4 Dec/déc 2001 AU (04.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN AIR AND HEAT EXCHANGE APPARATUS

• ECHANGEUR D'AIR ET DE CHALEUR

(71) **BOXSELL, Lynette, Mavis** [AU/AU]; 301 Leacroft Street, Burbank, Queensland 4156 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOXSELL, Desmond, James** [AU/AU]; 301 Leacroft Street, Burbank, Queensland 4156 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F28D 1/02**

(11) **WO 03/048669** (13) A1

(21) PCT/GB02/05389

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128689.7 **30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN IMPROVED HEATING SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉ

(71) **LAMBCO HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMB, Leo** [GB/GB]; 27 Marford Road, West Derby, Liverpool L12 5HH (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/047, F28F 1/12, 1/02**

(11) **WO 03/048670** (13) A1

(21) PCT/US02/34606

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) en

(26) en

(30) 10/013,018 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR PROVIDING SUPERCRITICAL COOLING OF A WORKING FLUID IN A TRANSCRITICAL COOLING CYCLE

• ECHANGEUR DE CHALEUR PRODUISANT UN REFROIDISSEMENT SURCRITIQUE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL DANS UN CYCLE DE REFROIDISSEMENT TRANSCRITIQUE

(71) **MODINE MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 1500 DeKoven Avenue, Racine, WI 53403 (US).

(72) **MEMORY, Stephen**; 1402 40th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). **ROGERS, C., James**; 5133 S. Lakeshore Drive, Racine, WI 53403 (US). **HUGHES, Gregory, G.**; 4002 S. 75th Street, Milwaukee, WI 53220 (US). **GRIPPE, Frank, M.**; 1618 S. Beaumont Avenue, Kansasville, WI 53139 (US). **CHEEMA, Rifiquat**; 1247 - 40th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). **MARKUSEN, William**; 4916 Vrane Lane, Racine, WI 53405 (US). **RITT, Kenneth**; 1845 Shoop Street, Racine, WI 53404 (US). **VETTER, Frank**; Novizenweg 120, 73765 Neuhausen (DE).

(74) **FAIRCHILD, Jeffery, N.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street - Suite 3800, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX RU 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 : AU BR CA CN JP KR MX RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ **F28D 1/047, F28F 1/02, 1/12**

(11) **WO 03/048671** (13) A1

(21) PCT/US02/37003

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/005,020 **3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLATTENED TUBE HEAT EXCHANGER MADE FROM MICRO-CHANNEL TUBING

• ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBE APLATI FABRIQUE A PARTIR D'UN TUBAGE A MICRO CANAUX

(63) US 10/005,020 (CON) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(71) **BRAZEWAY, INC.** [US/US]; 2711 East Maumee Street, P.O. Box 749, Adrian, MI 49221-0749 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITHEY, David, W.** [US/US]; 2 Maumee Court, Adrian, MI 49221 (US). **UTTER, Robert, E.** [US/US]; 3402 Chase Road, Adrian, MI 49221 (US).

(74) ERJAVAC, Stanley, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 F41A 17/44

(11) WO 03/048672 (13) A1

(21) PCT/IL02/00971

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 146983 7 Dec/déc 2001 IL (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR LOCKING A FIREARM TO PREVENT UNAUTHORIZED USE THEREOF

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR VERROUILLER UNE ARME A FEU ET EN EMPECHER L'USAGE NON AUTORISÉ

(71) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Mul-T-Lock Park, P.O. Box 585, 81104 Yavne (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKBREIT, Dani [IL/IL]; Jerusalem Street 181, 58001 Azor (IL). KAUFMANN, Nimrod [IL/IL]; 20 Haagoda Street, 45220 Hod Hasharon (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41B 3/02

(11) WO 03/048673 (13) A1

(21) PCT/US02/38455

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,188 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LASER AIMED SLING SHOT
• FRONDE A VISEE LASER

(71, 72) BERRY, Daniel, C. [US/US]; 1352 Cottage Avenue, Conan Station, PA 17728 (US).

(74) SLATER, Robert, J. et al. / etc.; Slater & Cole, LLP, Suite 1101, 11 Broadway, New York, NY 10004 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41G

(11) WO 03/048674 (13) A2

(21) PCT/US02/40000

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,435 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/307,127 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GUIDED MUNITIONS ELECTRONICS PACKAGE AND METHOD

• CONDITIONNEMENT ET PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR MUNITIONS GUIDEES

(71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC. [US/US]; 5050 Lincoln Drive, Edina, MN 55436 (US).

(72) BLAZIC, Ernest, Steven; 29918 Oakvista Court, Agoura Hills, CA 91301 (US). NELSON, Kent, Carl; 779 Languid Lane, Simi Valley, CA 93065 (US). NEKOOGAR, Farhad, James; 976 Deerhill Road, Oak Park, CA 91377 (US).

(74) BROOKS, Michael, Blaine; Law Offices of Brooks & Fillbach, Suite 104, 5010 N. Parkway Calabasas, Calabasas, CA 91302-3913 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F42B

(11) WO 03/048675 (13) A2

(21) PCT/US02/11569

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,751 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) not furnished 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLAMELESS TRACER AMMUNITION
• MUNITIONS TRAÇANTES SANS FLAMME

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY [US/US]; The Pentagon, Washington, DC 20310 (US).

(72) MANOLE, Leon; 358 Route 46, Great Meadows, NJ 07838 (US). GILMAN, Stewart; 21 Woodcrest Avenue, Budd Lake, NJ 07828 (US). LOGSDON, Ernest, L., Jr.; 24 Church Road, Newton, NJ 07860 (US).

(74) SACHS, Michael, C.; U.S. Army Ardec, AMSTA-AR-GCL (Building 3), Picatinny Arsenal, Dover, NJ 07806-5000 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI FR GB IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F42B 8/02, 8/12

(11) WO 03/048676 (13) A2

(21) PCT/EP02/13580

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 609.3 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRACTICE CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'EXERCICE

(71) METALLWERK ELISENHÜTTE GMBH NASSAU [DE/DE]; Elisenhütte 10, 56377 Nassau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Kai** [DE/DE]; Metallwerk Elisenhütte GmbH Nassau, Elisenhütte 10, 56377 Nassau (DE). **KAISER, Peter** [DE/DE]; Metallwerk Elisenhütte GmbH Nassau, Elisenhütte 10, 56377 Nassau (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B**

(11) **WO 03/048677** (13) A2

(21) PCT/IL02/00981

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 146,981 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** IL

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **INCLINATION MEASUREMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE D'INCLINATION**

(63) US 09/916,438 (CIP)
30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(71, 72) **SINGER, Yuval** [IL/IL]; 86 Hatishbi Street, 34522 Haifa (IL). **SINGER, Federico** [US/US]; 35 Patrick Lane, Branford, CT 96405 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 5/14**

(11) **WO 03/048678** (13) A1

(21) PCT/US02/38793

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,842 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 10/310,561 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **HEIGHT MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA HAUTEUR**

(71) **WALT DISNEY PARKS AND RESORTS** [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Room 111K, Burbank, CA 91521-6381 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOSS, Scot, A.** [US/US]; 887 San Juan Circle, Duarte, CA 91010 (US). **WAGUESPACK, John, W.** [US/US]; 816 E1 Redondo Avenue, Redondo Beach, CA 90277 (US). **WILSON, Warren, J.** [US/US]; 1115 La Senda Drive, Fullerton, CA 92835 (US). **KREKEMEYER, Gary, E.** [US/US]; 1507 Ruth Lane, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **DARROW, Christopher et al.** / etc.; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G01B 7/00**

(11) **WO 03/048679** (13) A1

(21) PCT/RU03/00005

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002104609 **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** RU

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD FOR DISPLACING CONTROLLED OBJECTS**
• **PROCEDE DE MESURE DE DEPLACEMENTS D'OBJETS COMMANDES**

(71, 72) **RASSOMAGIN, Vasilii Radinovich** [RU/RU]; ul. Kolomenskaya, 9-48, Perm, 614025 (RU).

(74) **ONORIN, Alexandr Anatolievich**; Permsky Universitet, patentny otdel, ul. Bukireva, 15, Perm, 614990 (RU).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ **G01B 9/02, H01L 21/68**

(11) **WO 03/048680** (13) A1

(21) PCT/SE02/02245

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,764 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US

(30) 10/310,637 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **A METHOD OF ALIGNMENT BY USING INTERFEROMETRY**

• **PROCEDE D'ALIGNEMENT PAR INTERFEROMETRIE**

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(72) **SANDSTRÖM, Torbjörn**; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 9/02**

(11) **WO 03/048681** (13) A1

(21) PCT/US02/38535

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,459 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **COMPENSATING FOR EFFECTS OF NON-ISOTROPICS GAS MIXTURES IN INTERFEROMETERS**

• **COMPENSATION DES EFFETS DE MESSAGES GAZEUX NON ISOTROPES DANS DES INTERFEROMETRES**

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILL, Henry, A.** [US/US]; 340 S. Avenida de Palmas, Tucson, AZ 857196 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI 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 11/30, G01N 21/898, G01B 21/20

(11) WO 03/048682 (13) A1

(21) PCT/CA02/01877

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,365,654 7 Dec/déc 2001 CA
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING TWIST IN ARTICLES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETECTER DES TORSIONS DANS DES ARTICLES

(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC [CA/CA]; 333, Franquet, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LESSARD, Jean-Luc [CA/CA]; 560, rue Principale, app. 3, Saint-Étienne de Lauzon, Québec G6J 1G6 (CA). LEGROS, Yvon [CA/CA]; 1445, rue Diderot, Sainte-Foy, Québec G2E 4S7 (CA). MONGEAU, Jean-Pierre [CA/CA]; 535, rue de Serres, Terrebonne, Québec J6Y 1N1 (CA).

(74) BOUDREAU, Jean-Claude; CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC, 8475, Christophe-Colomb, Montréal, Québec H2M 2N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 13/10

(11) WO 03/048683 (13) A1

(21) PCT/JP01/10635

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING SHAPE OF HOLE

• PROCÉDE ET EQUIPEMENT DE MESURE DE FORME DE TROU

(71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWAFUJI, Susumu [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515

(JP). TOMOEDA, Masahiro [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). NAKAJIMA, Kazuo [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).

(74) MATSUURA, Kenzo; Matsuura & Associates, P.O.Box 176, Shinjuku Sumitomo Bldg. 20F, 6-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0220 (JP).

(81) PH US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01C 15/00

(11) WO 03/048684 (13) A1

(21) PCT/US02/38409

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,694 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(30) 10/279,754 24 Oct/oct 2002 US
(24.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALIGNMENT DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT

(71) TOOLZ, LTD. [CN/US]; Unit 6-10, 28/F, Modern Warehouse, 6 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (HK).

(72) TACKLIND, Christopher, A.; 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). BURLINGHAM, Aragon; 102 Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010 (US). ADAMS, Daniel, T.; 772 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). DIEL, Mark; 916 Timothy Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). DOLGONOSOV, Zinovy; 2081 Tenth Avenue, San Francisco, CA 94116-1304 (US). LAMB, Brian; 805 Roble Avenue, Apt. #1, Menlo Park, CA 94025 (US). KRAUER, Jean-Pierre; 1535 Walnut Grove Avenue, San Jose, CA 95126 (US). SHAUGHNESSY, Helen, D.; 805 Roble Avenue, Apt. #1, Menlo Park, CA 94025 (US). WEST, Ed; 212 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). LEUNG WING FAI; Flat G, 35/F Block 2, Regentville, 8 Wo Mun Street, Fanling, N.T., Hong Kong (HK). TONG KAI CHUN, Derek; Room 1016, Yat Ching House, Yee Ching Court, Sham Shui Po, Kowloon, Hong Kong (HK). YUNG WAI LAM; Room 3005, Tower C, Galaxia, Diamond Hill, Kowloon, Hong Kong (HK). MING, Fong; 32B Block 14, Lockwood Court, Kingswood Villas, Hong Kong (HK). SHAN, Kwan, Yat; Flat A, 13F, Block 3, Laguna City, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (HK). KEUNG, Chan, Wing; 26/F, Flat A, Block 2, Royal Peninsula, Hung Hom, Hong Kong (HK). CHEUNG, Lam, Wing; 18B, Block 11, Richland Garden, Kowloon Bay, Hong Kong (HK).

(74) HARMON, William, J., III; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 15/00

(11) WO 03/048685 (13) A1

(21) PCT/US02/38563

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,694 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SERVO-CONTROLLED AUTOMATIC LEVEL AND PLUMB TOOL

• OUTIL AUTOMATIQUE AUTOREGULE DE MISE A NIVEAU ET DE LIGNE A PLOMB

(71) TOOLZ, LTD. [US/US]; 404 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) TACKLIND, Christopher, A.; 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). DOLGONOSOV, Zinovy; 2081 Tenth Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 17/00, 19/00, 9/00, G06F 15/00

(11) WO 03/048686 (13) A2

(21) PCT/US02/38459

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,620 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR CHARTING THE TIME AND POSITION OF A CONTESTANT IN A RACE

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRACER LA COURBE DU TEMPS ET DE LA POSITION D'UN CONCURRENT DANS UNE COURSE

(71, 72) VINCENZINI, Fernando [US/US]; 53 PEMBROKE DRIVE, GLEN COVE, NY 11542 (US).

(74) **COLLARD & ROE, P.C.** et al. / etc.; 1077 Northern Blvd, Roslyn, NY 11576 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 23/00**

(11) **WO 03/048687** (13) A1

(21) PCT/US02/34734

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,752 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 60/337,182 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 60/337,192 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 60/337,295 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 10/079,649 **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AIRPORT FEATURE DISPLAY SYSTEM AND DATA INTERCHANGE METHOD FOR CONFORMAL DISPLAY

• SYSTEME D’AFFICHAGE DE CARACTERISTIQUES D’AEROPORT ET PROCEDE D’ECHANGE DE DONNEES DESTINE A UN AFFICHEUR CONFORME

(71) **SMITHS AEROSPACE, INC.** [US/US]; 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).

(72) **WALTER, Randy, L.**; 186 Taos Avenue, N.E., Ada, MI 49301 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Henneveld, 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 **G01D**

(11) **WO 03/048688** (13) A2

(21) PCT/IL02/00983

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,166 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US

(30) 60/343,586 **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING HIGH-PRECISION MEASUREMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE DES MESURAGES TRES PRECIS

(71) **GIRAD SYSTEMS (1990) LTD.** [IL/IL]; Manhattan 2000 Building, 2nd Floor, 1 HaKishon Street, 81 220 Yavne (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIAV, Arie** [IL/IL]; 122 Kochav Michael, 79 304 Doar Na Hof Ashkelon (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D**

(11) **WO 03/048689** (13) A2

(21) PCT/US02/37784

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,386 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(30) 10/301,485 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR RECONSTRUCTING ANGLE INFORMATION

• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE RECONSTRUIRE DES INFORMATIONS D'ANGLE

(63) US 60/334,386 (CON) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

US 10/301,485 (CON) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Book Road, NHQ 1-719, Nashua, NH 03060-6909 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHORR, David** [US/US]; 3810 Frodo Cove, Austin, TX 78739 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F**

(11) **WO 03/048690** (13) A2

(21) PCT/IL02/00990

(22) **8 Dec/déc 2002 (08.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/004,855 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLUID FLOW METER FOR GRAVITY FED INTRAVENOUS FLUID DELIVERY SYSTEMS

• DEBITMETRE POUR SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDES PAR VOIE INTRAVEINEUSE ALIMENTE PAR GRAVITE

(71) **MEDRIP LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 5666, 23513 Migdal Ha'emek (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEKALIM, Avraham** [IL/IL]; Hashoshanim St. 24, Ramot Yitzhak, 36601 Neshet (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuclloff, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/37**

(11) **WO 03/048691** (13) A1

(21) PCT/US02/32156

(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/997,432 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-STAGE VARIABLE ORIFICE FLOW OBSTRUCTION SENSOR

- CAPTEUR D'OBSTRUCTION D'ÉCOULEMENT A ORIFICE VARIABLE MULTI-ETAGES
- (71) VIASYS HEALTHCARE, CRITICAL CARE DIVISION [US/US]; 22705 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US).
- (72) COIBANU, Calin, I.; 1003 Evening Canyon, Brea, CA 92621 (US). DE SILVA, Adrian, D.; 122 Juniperhill Lane, Riverside, CA 92506 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 1/66, 15/00, G01N 25/32, 33/22

(11) WO 03/048692 (13) A1

(21) PCT/AU02/01633

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001100612 3 Dec/déc 2001 AU (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • GAS METER WITH IMPROVED CALORIFIC MEASUREMENT
- GAZOMETRE A CALORIMETRIE AMELIOREE

(71) EMAIL LIMITED [AU/AU]; Joynton Avenue, Zetland, New South Wales 2017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORPY, Keith, Mario [AU/AU]; 22a Kirkham Street, Beecroft, New South Wales 2119 (AU).

(74) HALFORD, Graham, William et al. / etc.; Halford & Co, 1 Market 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/84, B21D 39/06

(11) WO 03/048693 (13) A1

(21) PCT/EP02/13539

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 809.2 5 Dec/déc 2001 DE (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CORIOLIS FLOWMETER COMPRISING A STRAIGHT TUBE
- DEBITMETRE DE CORIOLIS A TUBE RECTILIGNE

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANKLIN, Martin [CH/CH]; Sternenhofweg 7, CH-4147 Aesch (CH). LORENZ, Rainer [DE/DE]; Basler Strasse 69, 79540 Lörrach (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/08, B05C 17/005

(11) WO 03/048694 (13) A1

(21) PCT/IT02/00754

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) FI2001A000232 3 Dec/déc 2001 IT (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A METERING DEVICE FOR SYRUPS AND OTHER FLUIDS
- DISPOSITIF DE MESURE POUR SIROPS ET AUTRES FLUIDES

(71, 72) SIGNORINI, Cesare [IT/IT]; Via Renato Fucini, 25, I-50041 Calenzano (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Ufficio Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 23/00

(11) WO 03/048695 (13) A1

(21) PCT/EP02/13851

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 239.1 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CENTERING DEVICE FOR A ROD-TYPE OR WIRE-TYPE PROBE
- DISPOSITIF DE CENTRAGE D'UNE SONDE A CABLE ET A TIGE

(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) WENDLER, Armin [DE/DE]; Rudolf-Dischinger-Strasse 13, 79111 Freiburg (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/284, H01Q 1/22

(11) WO 03/048696 (13) A1

(21) PCT/EP02/13540

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 394.5 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LEVEL GAUGE
- APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU

(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) MAIER, Winfried [DE/DE]; St. Clarasstrasse 6, 79689 Maulburg (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 23/284, H01P 1/08

(11) WO 03/048697 (13) A1

(21) PCT/SE02/02223

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104062-5 5 Dec/déc 2001 SE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RADAR ANTENNA

• ANTENNE RADAR

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB
[SE/SE]; P.O. Box 13045, S-402 51 Göteborg
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERLING, Jan [SE/SE]; Pilgatan
6, S-587 31 Linköping (SE). KRIG, Torb-
jörn [SE/SE]; Rumsquilla Strandliden, S-570
30 Mariannelund (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallen-
bergs gata 4, S-583 35 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/36

(11) WO 03/048698 (13) A1

(21) PCT/EP02/11857

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128751.3 3 Dec/déc 2001 EP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING A FLUID LEVEL AND A
MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH
SUCH APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
DU NIVEAU D'UN LIQUIDE, ET VEHI-
CULE A MOTEUR EQUIPE D'UN TEL
APPAREIL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Mu-
nich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SINZ, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstr. 75,
65843 Sulzbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR JP EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01G 3/12, 19/414

(11) WO 03/048699 (13) A1

(21) PCT/DE02/04339

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 474.7 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEA-
SURING A FORCE COMPONENT OR
A TORQUE COMPONENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
MESURER UNE COMPOSANTE DE
FORCE OU DE MOMENT

(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) MUNZ, Michael [DE/DE]; Uhland-
strasse 38/1, 72764 Reutlingen (DE).
WEIBLEN, Kurt [DE/DE]; Benzer Strasse
4, 72555 Metzingen (DE). STRATMANN,
Andreas [DE/DE]; Heinrich-Von-Kleist-Weg
6, 72810 Gomaringen (DE). WIEST, Ger-
hard [DE/DE]; Pfarrer Uhl-Strasse 13/1,
72108 Rottenburg (DE). HAEUSSER-
MANN, Conrad [DE/DE]; Buchenweg 37,
72820 Sonnenbühl (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 G01G 3/12, G01L 1/14, 1/22

(11) WO 03/048700 (13) A2

(21) PCT/DK02/00826

(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA2001 01822 7 Dec/déc 2001 DK
(07.12.2001)(30) PA2002 00298 27 Feb/fév 2002 DK
(27.02.2002)(30) PCT/DK02/00182 19 Mar/mar 2002 DK
(19.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEALED LOAD CELL

• CELLULE DE PESAGE SCELLEE

(71, 72) EILERSEN, Nils Aage, Juul [DK/DK];
Goenghusvej 226, DK-2950 Vedbaek (DK).

(81) AE AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA
CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU
ID IL IN IS JP KP KR KZ LU LV MK MX
NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SK TR UA
US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01H

(11) WO 03/048701 (13) A2

(21) PCT/US02/39105

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,807 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CYCLIC TIME AVERAGING FOR MA-
CHINE MONITORING

• CALCUL DE MOYENNE DE DUREE
DE CYCLE POUR LE CONTROLE
D'UNE MACHINE

(71) SKF CONDITION MONITORING, INC.
[US/US]; 4141 Ruffin Road, San Diego, CA
92123 (US).

(72) BOERHOUT, Johannes, I.; 13229 Sun-
dance Avenue, San Diego, CA 92129 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ G01H 3/10

(11) WO 03/048702 (13) A1

(21) PCT/IB02/05061

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,845 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS, AND METH-
ODS FOR MEASURING POWER OUT-
PUT OF AN ULTRASOUND TRANS-
DUCER

• DISPOSITIF, SYSTEMES ET PRO-
CEDES PERMETTANT DE MESURER
LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN
TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE

(71) INSIGHTEC-TXSONICS LTD [IL/IL];
P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel (IL).

(72) VITEK, Shuki; Ilanot 33A, Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI 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 1/42, H01L 31/101

(11) WO 03/048703 (13) A1

(21) PCT/GB02/05503

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,509 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL BEAM POWER SAMPLING MONITOR

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉCHANTILLONNAGE DE PUISSANCE DE FAISCEAU OPTIQUE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEVERN, John [GB/GB]; 48 Smithfields, Totnes, Devon TQ9 5LR (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01J 3/28

(11) WO 03/048704 (13) A1

(21) PCT/IL02/00914

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,408 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TEMPERATURE

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA TEMPERATURE

(63) US USSN 60/331,408 (CIP) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(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) PESACH, Benny [IL/IL]; 18 Shir Hashirim Street, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/30

(11) WO 03/048705 (13) A1

(21) PCT/US02/39033

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,585 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ROBOTIC MICROSCOPY SYSTEMS

• SYSTEMES DE MICROSCOPIE ROBOTIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKBEINER, Steven [US/US]; Gladstone Institute of Neurological Disease, Building 1, Room 242, Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US).

(74) FRANCIS, Carol L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 4/00, G01B 11/24, 11/30, G01N 21/47

(11) WO 03/048706 (13) A1

(21) PCT/US02/38726

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,124 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL PROFILOMETRY OF ADDITIONAL-MATERIAL DEVIATIONS IN A PERIODIC GRATING

• PROFILOMETRIE OPTIQUE DE DEVIATIONS DE MATIERE SUPPLEMENTAIRE DANS UNE MIRE PERIODIQUE

(71) TIMBRE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5341 Randall Place, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIU, Xinhui [CN/US]; 493 W. Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). JAKAT-DAR, Nickhil [IN/US]; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 5/12, G01K 17/00

(11) WO 03/048707 (13) A1

(21) PCT/FR02/04033

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15310 27 Nov/nov 2001 FR (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEAT FLOW RATE COMPARATOR

• COMPAREUR DE FLUX THERMIQUES

(71) CAPTEC [FR/FR]; 22, allée des Ecuries, F-59493 Villeneuve d'Ascq (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THERY, Pierre [FR/FR]; 45, rue de Lille, F-59650 Villeneuve-d'Ascq (FR). RAUCOULES, Florian [FR/FR]; 29, rue Saint Exupéry, F-59810 Lesquin (FR).

(74) VERDURE, Stéphane et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 G01K 5/48, 5/50

(11) WO 03/048708 (13) A1

(21) PCT/US02/38892

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,403 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHAPE MEMORY ALLOY TEMPERATURE SENSOR

• CAPTEUR DE TEMPERATURE EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME

(71) SHAHINPOOR, Mohsen [US/US]; 9910 Tanoan Drive, NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) GRAFE, Gerald, V.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01K 7/02, G01N 25/48

(11) WO 03/048709 (13) A1

(21) PCT/GB02/05572

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129288.7 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • THERMOELECTRIC SENSOR

• CAPTEUR THERMOELECTRIQUE

(71) UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Jon [GB/GB]; 21 South Erskine Park, Bearsden, Glasgow G61 4NA

(GB). JOHANNESSEN, Erik, Andrew [NO/GB]; 24D Winton Drive, Glasgow G12 0QA (GB).

(74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 5/28

(11) WO 03/048710 (13) A1

(21) PCT/FR02/04158

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15875 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETERMINING A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE EMERGENCY BRAKING CHARACTERISTICS, IN PARTICULAR OF A RAILWAY VEHICLE

• SYSTEME DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DE CARACTERISTIQUES DE FREINAGE D'URGENCE D'UN VEHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN, NOTAMMENT FERROVIAIRE

(71) REGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS [FR/FR]; 54 Quai de la Râpée, F-75599 Paris Cedex 12 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBLANC, Julien [FR/FR]; 1, Clos du Pré de l'Etang, F-94500 Champigny S/marne (FR). PERRIN, Bruno [FR/FR]; 166, Bd Frédéric Mistral, F-06210 Mandelieu Les Termes (FR). POUPINET, Vincent [FR/FR]; 24, rue de la Ronce Fleurie, F-77950 Voisenon (FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 21/02

(11) WO 03/048711 (13) A2

(21) PCT/FR02/03910

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15685 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SPEECH DETECTION SYSTEM IN AN AUDIO SIGNAL IN NOISY SURROUNDING

• SYSTEME DE DETECTION DE PAROLE DANS UN SIGNAL AUDIO EN ENVIRONNEMENT BRUIE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Arnaud [FR/FR]; 20, rue du Professeur Perrin, F-56100 Lorient (FR). MAUARY, Laurent [FR/FR]; 16, rue Yves-Marie Herviou, Serval, F-22300 Lan-nion (FR).

(74) SAURA, Robert; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01M

(11) WO 03/048712 (13) A2

(21) PCT/US02/38410

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,592 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR RECIPROCALLY POWERING ONE OR MORE WORKING TOOLS

• DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER L'ENTRAINEMENT ALTERNATIF D'UN OU DE PLUSIEURS OUTILS

(71, 72) PETERSON, Clayton, R. [US/US]; 63 Calle Cadiz, Unit D, Laguna Woods, CA 92653 (US). SANDERS, Steve, A. [US/US]; 967 E. Virginia Terrace, Santa Paula, CA 93060 (US).

(74) FLANAGAN, John, R.; P.O. Box 2629, Eugene, OR 97402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 3/24

(11) WO 03/048713 (13) A1

(21) PCT/GB02/05403

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128704.4 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • REMOTE PIPELINE ACOUSTIC IN-
SPECTION

• INSPECTION ACOUSTIQUE A DIS-
TANCE D'UN PIPELINE

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF
MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road,
Manchester M13 9PL (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHAMOUT, Mohammad, Nawwar
[SY/GB]; 378 Claremont Road, Manchester
M14 7WB (GB). TURNER, John [GB/GB];
Greenhall Cottage, Ward Lane, Higher Dis-
ley, Stockport SK12 2BZ (GB). LENNOX,
Barry [GB/GB]; 7 Queens Drive, Grappenh-
all, Warrington WA4 2LB (GB). SMITH,
David [GB/GB]; 57 Woodhouse Lane, Sale,
Cheshire M33 4JZ (GB).

(74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 7/02

(11) WO 03/048714 (13) A1

(21) PCT/US02/39106

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,810 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-
TIFYING THE PRESENCE OF A DE-
FECT IN VIBRATING MACHINERY

• SYSTEMES ET PROCEDES D'IDEN-
TIFICATION DE LA PRESENCE D'UN
DEFAUT DANS UNE MACHINE A VI-
BRATION

(71) SKF CONDITION MONITORING, INC.
[US/US]; 4141 Ruffin Road, San Diego, CA
92123 (US).

(72) SMULDERS, Adrianus, J.; 11706 Carmel
Creek Rd., #207, San Diego, CA 92130 (US).
WEI, Jim, Jun; 15062 Avenida Venusto,
#242, San Diego, CA 92128 (US). BOER-
HOUT, Johannes, I.; 13229 Sundance
Avenue, San Diego, CA 92129 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 11/00

(11) WO 03/048715 (13) A1

(21) PCT/EP02/13631

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 01128393.4 3 Dec/déc 2001 EP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CALIBRATION OF A DIFFRACTIVE
COMPENSATION OR ABSOLUTE
NORMAL ELEMENT (TWIN OR DUAL
CGH) BY MEANS OF WAVE FRONT
ERRORS OF THE SPHERICAL AUXIL-
IARY WAVE

• ETALONNAGE D'UN ELEMENT DE
DIFFRACTION DE COMPENSATION
OU NORMAL ABSOLU (HOLO-
GRAMME DOUBLE GENERE PAR
ORDINATEUR) PAR RAPPORT AUX
ERREURS DE FRONT D'ONDE DE
L'ONDE AUXILIAIRE SPHERIQUE

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE];
Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) REICHELT, Stephan [DE/DE]; Bus-
sardweg 6, 70771 Leinfelden-Echterdingen
(DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 480a,
81241 München (DE).

(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 SC SE SG SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 11/02

(11) WO 03/048716 (13) A1

(21) PCT/GB02/05432

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129255.6 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ILLUMINATED VACUUM PICKER
FOR CONTACT LENS INSPECTION

• DISPOSITIF DE TRANSFERT A VIDE
LUMINEUX DESTINE A L'INSPEC-
TION DES LENTILLES DE CONTACT

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604-2701 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WESTLAND, Duncan, James
[GB/GB]; 30 Plumian Way, Balsham, Cam-
bridge CB1 6EG (GB). SIMON, David,
Gideon [GB/GB]; 34 Riverside, Cambridge
CB5 8HL (GB). EDE, Andrew, John
[GB/GB]; 17 Priory Road, Cambridge CB5
8HT (GB).

(74) BOWMAN, Paul, Alan; Lloyd Wise, Com-
monwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 11/02

(11) WO 03/048717 (13) A1

(21) PCT/US02/38433

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,492 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPHTHALMIC ARTICLE INSPECTION
SYSTEM

• SYSTEME D'INSPECTION D'AR-
TICLE OPHTALMIQUE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604 (US).

(72) FRUMUSA, Gerald, J.; 3322 Edgemere
Drive, Rochester, NY 14612 (US). BROWN,
Thomas, A.; 11 Hillside Drive, Avon, NY
14414 (US). SPOOR, Ronald, D.; 3343
Country House Road, Penn Yan, NY 14527
(US). BLASIAK, Joseph, D.; 36 Brentwood
Lane, Fairport, NY 14450 (US).

(74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G01M 17/02, 1/16, B60C 19/00

(11) WO 03/048718 (13) A1

(21) PCT/JP02/12724

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/370539 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IN-
SPECTING TIRE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONTROLE DE PNEUS

(71) BRIDGESTONE CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTOU, Takahiro [JP/JP]; 3-4-9-311,
Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo
187-0031 (JP). KUNITAKE, Hiroki
[JP/JP]; 3-3-8-202, Ogawahigashi-cho,
Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). WARA-
GAI, Yuuichi [JP/JP]; 3-5-5-335, Ogawahi-
gashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031
(JP). KOUYAMA, Kenji [JP/JP]; 3-5-5-443,
Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo
187-0031 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan
Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048719 (13) A2

(21) PCT/DE02/04337

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 746.5 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DEVICE, ESPECIALLY FOR PROTECT-
ING AGAINST OIL PENETRATION IN
A GAS-FILLED MEASURING CHAM-
BER WHICH IS ARRANGED ON A
TRANSFORMER CHAMBER FILLED
WITH TRANSFORMER OIL, AND
HEATING DEVICE

- DISPOSITIF SERVANT EN PARTI-
CULIER A ASSURER UNE PROTEC-
TION CONTRE UNE PENETRATION
D'HUILE DANS UNE CHAMBRE DE
MESURE REMPLIE DE GAZ ET PLA-
CEE AU NIVEAU D'UNE CHAMBRE
DE TRANSFORMATEUR REMPLIE
D'HUILE ISOLANTE, ET DISPOSITIF
DE CHAUFFAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISCHER, Maximilian [DE/DE];
Schlossangerweg 12, 85635 Höhenkirchen
(DE). FRANK, Joachim [DE/DE]; An
der Ottosäule 10, 85521 Ottobrunn (DE).
FREITAG, Reinhard [DE/DE]; Zennerstr.
8, 81379 München (DE). KUTZNER,
Rüdiger [DE/DE]; Hubertusstr. 14c,
90513 Zirndorf (DE). MÄNDL, Georg
[DE/DE]; Unterwellitzleithen 23, 90518
Altdorf (DE). MEIXNER, Hans [DE/DE];
Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). WEH,
Thomas [DE/DE]; Hohenwaldeckstr. 2,
81541 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : BR 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) G01N

(11) WO 03/048720 (13) A2

(21) PCT/EP02/14150

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 270.7 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD
FOR CALCULATING ADME PROPER-
TIES

- SYSTEME INFORMATIQUE ET PRO-
CEDE DE CALCUL DE PROPRIETES
ADME

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITT, Walter [DE/DE]; Am
Römerweg 19, 41470 Neuss (DE).
KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Dam-
aschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE).
BATOULIS, Jannis [GR/DE]; Max-Lieber-
mann-Str. 28, 51375 Leverkusen (DE).

BECK, Michael [DE/DE]; In den Wei-
den 6, 41363 Jüchen (DE). BRUNNE,
Roger-Michael [DE/DE]; Gräfrather Str. 93,
42329 Wuppertal (DE). BÜRGER, Thorsten
[DE/DE]; Pützlachstr. 27, 51061 Köln (DE).
PÖTTER, Thorsten [DE/DE]; Distelweg
13, 41539 Dormagen (DE). REICHEL,
Felix [DE/DE]; Schifferberg 25, 51465 Ber-
gisch Gladbach (DE). WILLMANN, Stefan
[DE/DE]; Am Broichgraben 9, 40589 Düs-
seldorf (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG 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 G01N

(11) WO 03/048721 (13) A2

(21) PCT/US02/32157

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,084 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • GAS IDENTIFICATION SYSTEM AND
VOLUMETRICALLY CORRECTED
GAS DELIVERY SYSTEM

- SYSTEME D'IDENTIFICATION DU
GAZ ET SYSTEME DE DISTRIBUTION
DE GAZ A CORRECTION VOLUME-
TRIQUE

(71) VIASYS HEALTHCARE, CRITICAL
CARE DIVISION [US/US]; 22705 Savi
Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887
(US).

(72) DE SILVA, Adrian, D.; 122 Juniper-
hill Lane, Riverside, CA 92506 (US).
GLUKHOV, Samuel, A.; 5022 Fulton
Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (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 G01N

(11) WO 03/048722 (13) A2

(21) PCT/US02/32589

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,948 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(30) 10/166,322 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PER-
FORMING BIOCHEMICAL TESTING
IN A MICROENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'EFFECTUER DES ESSAIS
BIOCHIMIQUES DANS UN MI-
CRO-ENVIRONNEMENT

(71) LEXTRON SYSTEMS, INC. [US/US];
20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070
(US).

(72) KIKINIS, Dan; 20264 Ljepava Drive,
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas,
CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 03/048723 (13) A2

(21) PCT/US02/37362

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,551 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LABEL-FREE DETECTION OF NU-
CLEIC ACIDS VIA SURFACE PLAS-
MON RESONANCE

• DETECTION SANS MARQUEUR
D'ACIDES NUCLEIQUES PAR RESO-
NANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut
Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) NELSON, Bryce, P.; 1341 Morrison Street,
#1, Madison, WI 53703 (US). LILES, Mark,
R.; 424 W. Dayton Street, #304, Madison,
WI 53703 (US). FREDERICK, Kendra, B.;
169 Livingston, New Haven, CT 06511 (US).
CORN, Robert, M.; 4018 Manitou Way,
Madison, WI 53711 (US). GOODMAN,
Robert, M.; 939 University Bay Drive,
Madison, WI 53705 (US).

(74) LEONE, Jos, T. et al. / etc.; DeWitt Ross &
Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison,
WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 03/048724 (13) A2

(21) PCT/US02/38030

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,969 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 60/334,689 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MATCHING MOLECU-
LAR SPATIAL PATTERNS

• PROCEDE D'ADAPTATION DE MO-
DELES MOLECULAIRES SPATIAUX

(63) US 60/334,689 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
US 60/333,969 (CON)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US];
352 Henry Administration, 506 South Wright
Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BINKOWSKI, Andrew, T. [US/US];
411 South Gables Boulevard, Wheaton, IL
60187 (US). ADAMIAN, Larissa [RU/US];
2037 Bunker Circle, Naperville, IL 60563
(US). LIANG, Jie [US/US]; 133 Ashland
Avenue, River Forest, IL 60305 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Bergoff, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048725 (13) A2

(21) PCT/US02/38320

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,307 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TECHNIQUES FOR EARLY DETEC-
TION OF LOCALIZED EXPOSURE TO
AN AGENT ACTIVE ON A BIOLOGI-
CAL POPULATION

• TECHNIQUES DE DETECTION PRE-
COCE D'EXPOSITION LOCALISEE A
UN AGENT ACTIF SUR UNE POPULA-
TION BIOLOGIQUE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-
more, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOMBARDO, Joseph, S. [US/US];
1080 Sun Valley Drive, Annapolis, MD 21401
(US). BURKOM, Howard, S. [US/US];
7213 Denberg Road, Baltimore, MD 21209
(US). MOSTASHARI, Farzad [US/US];
209 Lincoln Place, Apt. 3A, Brooklyn, NY
11217 (US). ELBERT, Eugene [US/US];
7302 Eden Brook Drive, Apt 236, Columbia,
MD 21044 (US).

(74) GRAF, Ernest R., et al. / etc.; The Johns
Hopkins University, Applied Physics Labora-
tory, 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 SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/048726 (13) A2

(21) PCT/US02/38329

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,462 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 09/997,485 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TAGGANTS FOR PRODUCTS AND
METHOD OF TAGGANT IDENTIFICA-
TION

- TRACEURS DESTINES A DES PRODUITS ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE TRACEUR

(71) **TRACKING TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 1290 Osborne Rd. NE, Fridley, MN 55432 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Dan** [US/US]; 5116 Red Oak Drive, Mounds View, MN 55112 (US).
ZDON, Christopher [US/US]; 1320 42nd Avenue North, Minneapolis, MN 55412 (US).
HANSON, Charles [US/US]; 20610 207th Court West, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **STEINKRAUS, Walter**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/048727** (13) A2

(21) PCT/US02/38330

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,531 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(30) 60/341,863 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(30) 60/357,631 **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF REARRANGEMENTS IN NUCLEIC ACID MOLECULES

• IDENTIFICATION DE REARRANGEMENTS D'UN DES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LASTRUCCI, Rusla, Marianne, Dubreuil** [ZA/US]; 11407 Maplecrest Drive, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/048728** (13) A2

(21) PCT/US02/38424

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/005,373 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PARTICLE IMPEDANCE SENSOR

• CAPTEUR D'IMPEDANCE DE PARTICULES

(63) US 10/005,373 (CON)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASCOYNE, Peter** [US/US]; 5313 Huisache Street, Bellaire, TX 77401 (US).

ANDERSON, Tom [US/US]; 1013 Autrey St. #2, Houston, TX 77006 (US).
VYKOUKAL, Jody [US/US]; 1937 Dryden No. 2, Houston, TX 77030 (US).
BECKER, Frederick, F. [US/US]; 8 Hunters Branch, Houston, TX 77024 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/048729** (13) A2

(21) PCT/US02/38529

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,278 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISCOVERY OF THERAPEUTIC PRODUCTS

• DECOUVERTE DE PRODUITS THERAPEUTIQUES

(71) **ABGENIX, INC.** [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **WALKER, Wynn, L.**; 4134 Abel Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
JIA, Xiao-Chi;

22 Murray Court, San Mateo, CA 94403 (US).
GALLO, Michael; 2650 Colwood Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 2R1 (CA).
KANG, Jaspal, Singh; 16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6 (CA).
BABCOOK, John; 4480 W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA).
DAVIS, Geoff
GREEN, Larry

(74) **FULLER, Michael, L.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/048730** (13) A2

(21) PCT/US02/38530

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,250 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF HIGH AFFINITY MOLECULES BY LIMITED DILUTION SCREENING

• IDENTIFICATION DE MOLECULES DE HAUTE AFFINITE PAR DEPIS- TAGE PAR DILUTIONS LIMITEES

(71) **ABGENIX, INC.** [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **BABCOOK, John**; 4480 W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA).
KANG, Jaspal, Singh; 16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6 (CA).
JIA, Xiao-Chi; 22 Murray Court, San Mateo, CA 94403 (US).
ZHANG, Li; 5029 Xavier Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **FULLER, Michael, L.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/048731 (13) A2

(21) PCT/US02/38531

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,245 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/419,387 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTIBODY CATEGORIZATION BASED ON BINDING CHARACTERISTICS

• CATEGORISATION D'ANTICORPS REPOSANT SUR DES CARACTERISTIQUES DE LIAISON

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(72) JIA, Xiao-Chi; 22 Murray Court, San Mateo, CA 94403 (US). GALLO, Michael; 2650 Colwood Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 2R1 (CA). KANG, Jaspal, Singh; 16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6 (CA). WALKER, Wynn, L.; 4134 Abel Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). JOHO, Keith; 1865 Fumia Place, San Jose, CA 95131 (US).

(74) FULLER, Michael, L.; 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/048732 (13) A2

(21) PCT/US02/38672

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,958 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTIPLEXED METHYLATION DETECTION METHODS

• PROCEDES MULTIPLEXES DE DETECTION DE METHYLATION

(63) US 09/779,376 (CIP)
7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)

(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAN, Jian-Bing [CN/US]; 5247 Pearlman Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/048733 (13) A2

(21) PCT/US02/38715

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,227 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • UNDECAPRENYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE (UPPS) ENZYME AND METHODS OF USE

• ENZYME UNDECAPRENYL-PYROPHOSPHATE-SYNTHASE (UPPS) ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONCHA, Nestor, O. [PE/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). JANSON, Cheryl, A. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) FEDON, Jason, C.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property,

UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/048734 (13) A2

(21) PCT/US02/38719

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,550 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DETECTION OF MATRIX METALLO-PROTEINASE RNA IN PLASMA AND SERUM

• DETECTION D'ARN DE METALLO-PROTEINASE MATRICIELLE DANS DU PLASMA ET DU SERUM

(63) US 60/337,550 (CON)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(71) ONCOMEDX, INC. [US/US]; 23 Wellington Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPRESKI, Michael [US/US]; 23 Wellington Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/048735 (13) A2

(21) PCT/US02/38859

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,767 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESSES FOR THE MEASUREMENT OF THE POTENCY OF GLATIRAMER ACETATE

- PROCEDES POUR MESURER LA PUISSANCE DE L'ACETATE DE GLATIRAMER
- (63) US 60/338,767 (CON)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) KLINGER, Ety [IL/IL]; Agadati Street 16, 39930 Tel Aviv (IL).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/048736 (13) A2
- (21) PCT/US02/38953
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,606 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MICROFLUIDIC DEVICE AND SURFACE DECORATION PROCESS FOR SOLID PHASE AFFINITY BINDING ASSAYS
- DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCEDE DE DECORATION DE SURFACE POUR DES DOSAGES PAR LIAISON D'AFFINITE EN PHASE SOLIDE
- (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).
- (72) YAGER, Paul; 37119 N.E. 50th Street, Seattle, WA 98105 (US). GARCIA, Elena; 3817 91st Street NE, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) VELLEQUETTE, Mary Beth et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 1/22, 30/16
- (11) WO 03/048738 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12674
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370648 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR MEASURING GAS GENERATED BY MATERIAL
- PROCEDE PERMETTANT DE MESURER UN GAZ AU MOYEN D'UN MATERIAU
- (71) GL SCIENCES INCORPORATED [JP/JP]; 22-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1130 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHINO, Kunihiro [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). IMANAKA, Tsutoshi [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). IWASAKI, Takahiro [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). KATO, Shinsuke [JP/JP]; Room 604, 30-14, Takaidohigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Mitsuo et al. / etc.; 11-17, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 1/24, 1/14
- (11) WO 03/048739 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01860
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,364,407 5 Dec/déc 2001 CA (05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PERSONAL AND ENVIRONMENTAL FLUID SAMPLING APPARATUS
- APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE FLUIDE PERSONNEL ET ENVIRONNEMENTAL
- (71, 72) VAN NETTEN, Christiaan [CA/CA]; 11666 Wilson Street, R.R. #7, Mission, British Columbia V4S 1B6 (CA).
- (74) CAMERON, Norman, M.; Suite 1401 - 1166 Alberni Street, Vancouver, British Columbia V6E 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 3/00
- (11) WO 03/048740 (13) A2
- (21) PCT/US02/37203
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,700 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FIXED BEAM HIGH-G SHOCK PULSE GENERATOR APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'IMPULSIONS DE FORCE DE CHOC G ELEVEE A POUTRE FIXE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **GROSSMAN, Owen, D.**; 1960 Ordway, Golden Valley, MN 55422 (US). **FRIDBERG, Jeffrey, E.**; 21435 Clearly Road, N.W., Anoka, MN 55303 (US). **WEBER, Mark, W.**; 11560-247th Avenue, Zimmerman MN 55398 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 3/08, 3/22

(11) WO 03/048741 (13) A1

(21) PCT/IT02/00757

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002554 4 Dec/déc 2001 IT (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TORSION, COMPRESSION, TENSILE TEST MACHINE WITH TUBULAR BODY
• MACHINE D'ESSAI DE TORSION, DE COMPRESSION ET DE TRACTION A CORPS TUBULAIRE

(71) **POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]**; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERRANOVA, Angelo [IT/IT]**; Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT). **BARAGETTI, Sergio [IT/IT]**; Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT). **RE, Paolo, Angelo [IT/IT]**; Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 11/02, G01F 1/00

(11) WO 03/048742 (13) A1

(21) PCT/NO02/00449

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015979 6 Dec/déc 2001 NO (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLOW-MEASURING VALVE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE VANNE DE MESURE DE DEBITS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ROTATOR AS [NO/NO]**; P.O. Box 24, N-4685 Nodeland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALVORSEN, Morten [NO/NO]**; Bydalsloyfen 58, N-4628 Kristiansand (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G01N 11/14

(11) WO 03/048743 (13) A1

(21) PCT/GB02/05357

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128486.8 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RHEOMETER WITH AXIAL RESISTIVE FORCE MEASUREMENT
• RHEOMETRE

(71) **STABLE MICROSYSTEMS LIMITED [GB/GB]**; Vienna Court, Lammas Road, Goalming, Surrey GU7 1YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATESON, Ian, David [GB/GB]**; Stable Microsystems Limited, Vienna Court, Lammas Road, Goalming, Surrey GU7 1YL (GB). **RAVEN, Timothy, Nicholas [GB/GB]**; Stable Microsystems Limited, Vienna Court, Lammas Road, Goalming, Surrey GU7 1YL (GB). **WALKER, James, Alfred [GB/GB]**; Stable Microsystems Limited, Vienna Court, Lammas Road, Goalming, Surrey GU7 1YL (GB).

(74) **KILBURN & STRODE**; 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 03/048744 (13) A2

(21) PCT/GB02/05264

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309979.1 28 Nov/nov 2001 EP (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A DUAL WAVELENGTH OPTICAL ANALYSER
• ANALYSEUR DE SPECTRE OPTIQUE A DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

(71) **GENAPTA LIMITED [GB/GB]**; Sumpter House, 8 Station Road, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Julian [GB/GB]**; Genapta Ltd, 39 Margett St., Cottenham, Cambridge CB4 8QY (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 03/048745 (13) A2

(21) PCT/US02/38792

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,584 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/383,990 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 60/398,968 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) 60/398,965 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) 10/206,531 **26 Jul/juil 2002** US
(**26.07.2002**)

(30) 60/398,966 **26 Jul/juil 2002** US
(**26.07.2002**)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • X-RAY TUBE AND METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING FLUID STREAMS USING X-RAYS

• TUBE A RAYONS X, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER DES FLUX DE FLUIDES AU MOYEN DE RAYONS X

(71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADLEY, Ian [GB/US]; 55 Somerset Drive, Glenmont, NY 12077 (US). BIEVENUE, Thomas J. [US/US]; 33 Spore Road, Delmar, NY 12054 (US). BURDETT Jr., John H. [US/US]; 106 Crane Street, Charlton, NY 12302 (US). GALLAGHER, Brian W. [US/US]; 105 Heritage Road, Apt. #7, Guilderland, NY 12084 (US). SHAKSHOBER, Stuart M. [US/US]; 304 (Stop 2) Miller Road, Hudson, NY 12534 (US). CHEN, Zewu [CN/US]; 17 Monterey Road, Schenectady, NY 12303 (US). MOORE, Michael D. [US/US]; 41 Bruce Drive, Alplaus, NY 12008 (US).

(74) RADIGAN, Kevin P. et al. / etc.; HESLIN ROTHENBERG FARLEY & MESITI P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G01N 21/41

(11) WO 03/048746 (13) A1

(21) PCT/US02/37471

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,651 **4 Dec/déc 2001** US
(**04.12.2001**)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SENSOR AND METHOD FOR DETECTING FIBER OPTIC FAULTS

• CAPTEUR ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFAILLANCES DE FIBRES OPTIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LANGE, Charles; 4611 W. Alameda Road, Glendale, AZ 85310 (US). ANG, Dick; 5889 West Del Lago Circle, Glendale, AZ 85308 (US). ANSON, Scott; 5714 W. Mariposa Grande Lane, Glendale AZ 85310 (US).

(74) ROGER H. CRISS, ESQ. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 G01N 21/47, 21/59, A24C 5/00

(11) WO 03/048747 (13) A2

(21) PCT/EP02/13339

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 235.9 **7 Dec/déc 2001** DE
(**07.12.2001**)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PROPERTY OF A CIGARETTE PAPER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE PROPRIETE D'UN PAPIER A CIGARETTES

(71) HAUNI MASCHINENBAU AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDER, Dierk [DE/DE]; Vossstraet 30a, 22399 Hamburg (DE).

(74) MEIER, Frank; Eisenführ, Speiser & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, B60S 1/08

(11) WO 03/048748 (13) A1

(21) PCT/DE02/03487

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 097.5 **27 Nov/nov 2001** DE
(**27.11.2001**)

(30) 102 29 200.0 **28 Jun/juin 2002** DE
(**28.06.2002**)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RAIN SENSOR, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• DETECTEUR DE PLUIE, EN PARTICULIER POUR 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) SAUTTER, Helmut [DE/DE]; Bauernstr. 101, 71254 Ditzingen (DE). JERGER, Armin [DE/DE]; Wendelinusstrasse 10, 77815 Buehl (DE). WOLF, Frank [DE/DE]; Konrad-Kappler-Str. 1, 77815 Buehl (DE). HOCHENBLEICHER, Gerhard [DE/DE]; Buchenstr. 24, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). THOMINET, Vincent [CH/CH]; Place de Casino 2, CH-1110 Morges (CH). YANG, Zishao [DE/DE]; Schmiedstr. 7, 85435 Erdi (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 G01N 21/64, 27/447

(11) WO 03/048749 (13) A1

(21) PCT/GB02/05372

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128587.3 **29 Nov/nov 2001** GB
(**29.11.2001**)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DETECTING EMITTERS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION, IN PARTICULAR FLUOROPHORE LABELED SUBSTANCES

• EMETTEURS DETECTEURS DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, EN PARTICULIER DE SUBSTANCES MARQUEES PAR UN FLUOROPHORE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES UK LIMITED [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARMA, Shiv [GB/GB]; Amersham Biosciences UK Limited, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(74) HAMMER, Catriona, MacLeod et al. / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 22/04

(11) WO 03/048750 (13) A1

(21) PCT/FR02/04170

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15698 **5 Dec/déc 2001** FR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING WATER CONTENT OF A MATERIAL AND MEASURING DEVICE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA TENEUR EN EAU D'UN MATERIAU ET DISPOSITIF DE MESURE

(71) LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES [FR/FR]; 58, boulevard Lefebvre, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARIOU, Jacques [FR/FR]; 230, rue Saint Julien, F-76100 Rouen (FR). GEN-DRON, Alain [FR/FR]; La Chapelle Martel, F-27670 Bosc Roger en Roumois (FR). FERRARI, Estelle [FR/FR]; Lotissement le Moulin, 7, rue Jean Jaures, F-27370 Le Thuit Signol (FR).

(74) DRONNE, Guy et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de L'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/04

(11) WO 03/048751 (13) A1

(21) PCT/US02/37518

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,206 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SAFE MAIL TRANSMISSION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION SECURISEE DU COURRIER

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) HAAS, Bertrand, J.; 293 McKinley Avenue, New Haven, CT 06515 (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 23/20

(11) WO 03/048752 (13) A1

(21) PCT/GB02/05510

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,785 **7 Dec/déc 2001** US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • X-RAY TOPOGRAPHIC SYSTEM

• SYSTEME DE TOPOGRAPHIE AUX RAYONS X

(71) BEDE SCIENTIFIC INSTRUMENTS LIMITED [GB/GB]; Belmont Business Park, Durham DH1 1TW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWEN, David, Keith [GB/US]; Apt 1002, 790 Washington Street, Denver, CO 80203 (US). WORMINGTON, Matthew [GB/US]; 9354 S.Wiltshire Drive, Littleton, CO 80130 (US). PINA, Ladislav [CZ/CZ]; Janovska 373, 109 00 Prague 10 (CZ). FE-ICHTINGER, Petral [AT/AT]; Ludwig Kasper Str 2, A-5270 Mauerkirchen (AT).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/048753 (13) A2

(21) PCT/IL02/00969

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 146881 **3 Dec/déc 2001** IL
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ATOMIC HYDROGEN FLOW DENSITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA DENSITE DU FLUX D'HYDROGENE ATOMIQUE

(71) ATOMIC HYDROGEN TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Meytag-Golan Initiative Center, P.O. Box 12, 12900 Katzrin (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAGADEI, Valery A. [RU/RU]; Elizarovysh St., 8, Apt. 48., 634012, Tomsk (RU). NEFYODTSEV, Evgeny V. [RU/RU]; 89 Kievskaya Street, Apt. 116, 634050, Tomsk (RU). PROSKUROVSKY, Dmitry I. [RU/RU]; 7/1 30-letiya Pobedy Street, Apt. 45, 634055, Tomsk (RU). ROMANENKO, Svjatoslav V. [RU/RU]; 107 Altayskaya Street, Apt. 45, 634021, Tomsk (RU).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/26, 27/447

(11) WO 03/048754 (13) A1

(21) PCT/US02/37887

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,231 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROPHORESIS GEL ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME

• DISPOSITIF A GEL D'ELECTROPHORESE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71, 72) ALPENFELS, William, F. [US/US]; 119 8th Street, Del Mar, CA 92014 (US). ALPENFELS, Marilyn [US/US]; 119 8th Street, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) BEUERLE, Stephen, C.; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch, LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/26, 27/447

(11) WO 03/048755 (13) A1

(21) PCT/US02/38611

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-370349 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)(30) 10/245,492 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-CAPILLARY ELEC-
TROPHORESIS APPARATUS
• DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE
MULTICAPILLAIRE(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US). HITACHI HIGH-TECH-
NOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 882
Ichige, Hitachinaka, Ibaragi (JP).(72) NORDMAN, Eric, S.; 215 Middlefield
Road, Palo Alto, CA 94301 (US). OZAWA,
Miho; Hitachi High-Technologies Corpora-
tion, 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi (JP).
KOJIMA, Masaya; Hitachi High-Technolo-
gies Corporation, 882 Ichige, Hitachinaka,
Ibaragi (JP). INANAMI, Ryouji; Hitachi
High-Technologies Corporation, 882 Ichige,
Hitachinaka, Ibaragi (JP). KODAMA, Yoshi-
take; Hitachi High-Technologies Corpo-
ration, 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi
(JP). YAMAZAKI, Motohiro; Hitachi
High-Technologies Corporation, 882 Ichige,
Hitachinaka, Ibaragi (JP).(74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bow-
ersox, P.L.L.C., 3603 Chain Bridge Road,
Suite E, Fairfax, VA 22030 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01N 27/327

(11) WO 03/048756 (13) A1

(21) PCT/JP02/12607

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371058 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YAMAMOTO, Tomohiro [JP/JP];
45-1-209, Sakuragaokacho, Hirakata-shi,
Osaka 573-0018 (JP). HASEGAWA, Miwa
[JP/JP]; Room 402, Sunlife-koto, 2-20-1,
Koto, Kamigoricho, Ako-gun, Hyogo
678-1205 (JP). MIYAMOTO, Yoshiko
[JP/JP]; 1-10-37-503, Yamadahigashi,
Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). YOSH-
IOKA, Toshihiko [JP/JP]; 15-15-307, Takat-
sukacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP).(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Ya-
mamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 G01N 27/447

(11) WO 03/048757 (13) A1

(21) PCT/FR02/04136

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15603 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING POSI-
TIONING AND ASSAYING OF BIO-
LOGICAL MOLECULES SEPARATED
ON A SURFACE, BY MEASURING AN
ELECTRICAL PROPERTY OR EFFECT
• DETECTION POSITIONNEMENT ET
DOSAGE DE MOLECULES BIOLO-
GIQUES SEPARÉES SUR UNE SUR-
FACE, EN UTILISANT LA MESURE
D'UNE PROPRIÉTÉ OU EFFET ELEC-
TRIQUE.(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
[FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794
Paris cedex 16 (FR). ASSOCIATION
FRANCAISE CONTRE LES MY-
OPATHIES [FR/FR]; Institut de Myologie,
47-83, boulevard de l'Hôpital, F-75651
Paris cedex 13 (FR). UNIVERSITE DE
MONTPELLIER II [FR/FR]; 2, place
Eugène Bataillon, F-34095 Montpellier
cedex 5 (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BENNES, René [FR/FR]; 5, rue
des Chênes-Verts, F-34830 Jacou (FR).
CHENIVESSE, Dalila [FR/FR]; 7, avenue
Emile Mercier, F-34195 Restinclières (FR).
BONNET, Jacques [FR/FR]; 1, chemin de
la Pinède, F-34830 Jacou (FR). GUASCH,
Cathy [FR/FR]; 6, rue du Pila Saint Gely,
F-34000 Montpellier (FR).(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet
Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008
Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/22, G01S 15/88, G01B 17/00

(11) WO 03/048758 (13) A1

(21) PCT/JP01/10504

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ULTRASONIC DETECTING DEVICE
AND ULTRASONIC DETECTING
METHOD USING THE DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-
TION PAR ULTRASONS(71, 72) HIROSE, Masayuki [JP/JP];
1-10-13-308, Kameari, Katsushika-ku, Tokyo
125-0061 (JP).(74) FUJIMAKI, Masanori; 9th Floor, Land-
mark Plaza, 6-7, Shibakoen 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 31/00

(11) WO 03/048759 (13) A1

(21) PCT/US02/34390

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,031 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING AN UN-
KNOWN MATERIAL AS A BLEND OF
KNOWN MATERIALS CALCULATED
SO AS TO MATCH CERTAIN ANALYT-
ICAL DATA AND PREDICTING PROP-
ERTIES OF THE UNKNOWN BASED
ON THE CALCULATED BLEND• PROCEDE PERMETTANT D'ANALY-
SER UNE MATIERE INCONNUE SOUS
FORME DE MELANGE DE MATIERES
CONNUES CALCULE DE MANIERE
A CORRESPONDRE A CERTAINES
DONNEES ANALYTIQUES ET DE
PRENDRE DES PROPRIETES DE LA
MATIERE INCONNUE SUR LA BASE
DU MELANGE CALCULE(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-
GINEERING COMPANY [US/US]; 1545
Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900 (US).(72) BROWN, James, Milton; 31 Lane Drive,
Flemington, NJ 08822 (US).(74) HANTMAN, Ronald, D. et al. / etc.; Exxon-
Mobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annan-
dale, NJ 08801-0900 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 G01N 33/00

(11) WO 03/048760 (13) A2

(21) PCT/GB02/05520

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0131126.5 5 Dec/déc 2001 GB (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DETECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Terry [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). THOMAS, Andrew, James [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). SHAND, Neil, Charles [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). WEBB, Brian, John [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/02, 21/64

(11) WO 03/048761 (13) A1

(21) PCT/FR02/04140

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/16067 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ANIMAL MEAT TENDERNESS OR FISH FRESHNESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENDRETE DE LA VIANDE ANIMALE OU DE LA FRAICHEUR DU POISSON

(71) ADIV ASSOCIATION [FR/FR]; 2, rue Chappe, F-63039 Clermont Ferrand cedex 2 (FR). OFIVAL - OFFICE NATIONAL INTERPROFESSIONNEL DES VIANDES

DE L'ELEVAGE ET DE L'AVICULTURE [FR/FR]; 80, avenue des Terroirs de France, F-75607 Paris (FR). INTERBEV - ASSOCIATION NATIONALE INTERPROFESSIONNELLE DU BETAAIL ET DES VIANDES [FR/FR]; Maison Nationale des Eleveurs, 149, rue de Bercy, F-75595 Paris cedex 12 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENCIA, Jean-Pierre [FR/FR]; 35, rue des Planchettes, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). DUFOUR, Eric [FR/FR]; 30, avenue de la Gare, F-63800 Cournon d'Auvergne (FR).

(74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/18

(11) WO 03/048762 (13) A2

(21) PCT/EP02/12704

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128418.9 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH MONITORING OF AQUATIC SPECIES

• SYSTÈME ET PROCEDE DESTINES A SURVEILLER LA SANTE D'ESPECES AQUATIQUES

(71) GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIELMEIER, Markus [DE/DE]; Radebergerweg 14, 85748 Garching (DE). KNAPIK, Elzbieta [DE/DE]; Sigfriedstrasse 9, 80803 München (DE). SCHMIDT, Jörg [DE/DE]; Strassbergerstrasse 139, 80809 München (DE).

(74) WEISE, Reinhard; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/26, 21/00

(11) WO 03/048763 (13) A1

(21) PCT/US02/35955

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,994 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/274,070 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING RESIDUAL FUEL AND INSOLUBLES CONTAMINATION IN USED MARINE ENGINE LUBRICANTS USING UV-VISIBLE SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE CONTAMINATION DE CARBURANT ET D'ELEMENTS INSOLUBLES RESIDUELS DANS DES LUBRIFIANTS DE MOTEURS MARINS USAGES, AU MOYEN DE SPECTROSCOPIE ET DE DONNEES CHIMIOMETRIQUES VISIBLES PAR UV

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) REISCHMAN, Paul, Thomas; 215 Rock Road West, Lambertville, NJ 08530 (US). JALKIAN, Rafi; 22 West Broad Street, Gibbstown, NJ 08027 (US).

(74) FOSS, Norby, L. et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 33/48

(11) WO 03/048764 (13) A1

(21) PCT/JP02/12623

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370336 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION FOR BLOOD SERUM OR PLASMA SEPARATION AND VESSEL FOR BLOOD EXAMINATION CONTAINING THE SAME

- COMPOSITION DE SEPARATION DU SERUM OU DU PLASMA SANGUIN ET CONTENANT RENFERMANT LA-DITE COMPOSITION, UTILISES POUR L'EXAMEN DU SANG
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANRAKU, Hideo [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). OKAMOTO, Ryusuke [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/497, 33/58, C12Q 1/25
- (11) WO 03/048765 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01666
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9344 7 Dec/déc 2001 AU (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • BREATH TEST
• TEST FONDE SUR L'HALEINE
- (71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUTLER, Ross [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). TIVEY, David [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). DAVIDSON, Geoffrey [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). PELTON, Nicole [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).
- (74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50
- (11) WO 03/048766 (13) A2
- (21) PCT/US02/37987
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,387 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COLORIMETRIC ARTEMISININ AND ARTEMISININ DERIVATIVES ASSAY AND ASSAY KIT
• ESSAI ET TROUSSE D'ESSAI CALORIMETRIQUE SERVANT A DETECTER LA PRESENCE D'ARTEMISININE ET DE DERIVES D'ARTEMISININE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION [US/US]; Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREEN, Michael, D. [US/US]; 115 Sunningdale Drive, Winder, GA 30680 (US).
- (74) RUPERT, Wayne, W.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01N 33/53, C12Q 1/68, C07K 14/47, A61K 31/7088, C12N 15/63
- (11) WO 03/048767 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05393
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0128754.9 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ELAVL-1
• ELAVL-1
- (71) EIRX THERAPEUTICS LIMITED [IE/IE]; 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COTTER, Tom [IE/IE]; Eirx Therapeutics Limited, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). HAYES, Ian [GB/IE]; Eirx Therapeutics Limited, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). SEERY, Liam [IE/IE]; Eirx Therapeutics Limited, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). MURPHY, Finbarr [IE/IE]; Eirx Therapeutics Limited, 2800 Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
- (74) FURLONG, Isla, Jane et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01N 33/53
- (11) WO 03/048768 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05499
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,806 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (30) 60/410,815 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ARRAYS
• RESEAUX
- (71) SENSE PROTEOMIC LIMITED [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUTELL, Jonathan, Mark [GB/GB]; Sense Proteomic Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB). GODBER, Benjamin, Leslie, James [GB/GB]; Sense Proteomic Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT (GB). HART, Darren, James [GB/GB]; Sense Proteomic Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT (GB). BLACKBURN, Jonathan, David [GB/GB]; Sense Proteomic Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AT (GB).
- (74) CHAPMAN, Paul, William et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/00, 21/65, G01V 5/00, G01J 3/30, C12Q 01/68, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04

(11) WO 03/048769 (13) A1

(21) PCT/US02/38069

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,644 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REAL-TIME MONITORING OF PCR AMPLIFICATION USING NANOPARTICLE PROBES

• UTILISATION DE SONDES NANOPARTICULAIRES POUR LA SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE L'AMPLIFICATION PAR PCR

(71) NANOSPHERE, INC. [US/US]; 1818 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STORHOFF, James, J. [US/US]; 1735 Washington Street, Evanston, IL 60202 (US). FRITZ, Brett, M. [US/US]; 1818 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US). HERRMANN, Mark [US/US]; 1818 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) MIAO, Emily; 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 G01N 33/543

(11) WO 03/048770 (13) A2

(21) PCT/BE02/00183

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01870273.8 6 Dec/déc 2001 EP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PERFORMING IN VITRO DIAGNOSIS USING GENE REGULATION MECHANISMS AND CORRESPONDING DIAGNOSIS KIT

• PROCEDE POUR EFFECTUER UN DIAGNOSTIC IN VITRO AU MOYEN DE MECANISMES DE REGULATION GENETIQUE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC CORRESPONDANTE

(71) UNISENSOR S.A. [BE/BE]; Rue Ernest Solvay 27, B-4000 Liege (BE). LEPAGE, Sophie [BE/BE]; Rue Gaston Grégoire 49, B-4540 Amay (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANIER, Benoît [BE/BE]; Route de Bonsignée 145, B-4120 Rotheux-Rimiere (BE).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; Office Van Malderen, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/558

(11) WO 03/048771 (13) A2

(21) PCT/DK02/00817

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01802 4 Dec/déc 2001 DK (04.12.2001)

(30) 60/334,941 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR ANALYSING ANALYTE COMPOUNDS AND USE HEREOF

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER DES ANALYTES ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) LATTEC I/S [DK/DK]; Slangerupgade 69, DK-3400 Hillerød (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Fei [DK/DK]; Gjerdesager 15, DK-3540 Lyngby (DK). MØLLER, Ann, Merete [DK/DK]; Bagsværd Hovedgade 176, 1.th., DK-2880 Bagsværd (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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/564

(11) WO 03/048772 (13) A2

(21) PCT/GB02/05285

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128583.2 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DETECTION OF AUTOANTIBODIES REACTIVE WITH PANCREATIC ISLET CELL ANTIGENIC MOLECULES AND/OR INSULIN

• DETECTION D'AUTOANTICORPS REACTIFS AUX MOLECULES ANTIGENES D'ÎLOTS PANCREATIQUES ET/OU A L'INSULINE

(71) RSR LIMITED [GB/GB]; Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Bernard, Rees [GB/GB]; Richmond House, Druidstone Road, Old St Mellons, Cardiff CF3 6XD (GB). FURMANIAK, Jadwiga [GB/GB]; 35 Havenwood Drive, Hunters Green, Thornhill, Cardiff CF4 9HX (GB). POWELL, Michael [GB/GB]; 141 Pencisely Road, Canton, Cardiff CF5 1DN (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/569

(11) WO 03/048773 (13) A2

(21) PCT/US02/37178

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,263 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR MONITORING AND TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

• METHODES DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE

(71) SLIL BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 37 Kessel Court, Suite 211, Madison, WI 53711-6233 (US). ALS THERAPY DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 44 Glen Avenue, Newton, MA 02459 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTON, Laurence, J. [US/US]; 581 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). RAMESH, Tennore, M. [US/US]; 169 Colburn Street, Westwood, MA 02090 (US). SCOTT, Sean [US/US]; 40 Elmhurst

- Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **MC-GRATH, Michael** [US/US]; 1452 Benito Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **ZACHOW, Karen, R.** 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/574, 33/50, 33/68, 33/53
- (11) WO 03/048774 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13873
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,231 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • USE OF ALPHA-TUBULIN ACETYLATION LEVELS AS A BIOMARKER FOR PROTEIN DEACETYLASE INHIBITORS
- UTILISATION DES NIVEAUX D'ACÉTYLATION D'ALPHA-TUBULINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'INHIBITEURS DE DEACETYLASE PROTEIQUE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
- (only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **ATADJA, Peter, Wisdom** [CA/US]; 18 Eastbrook Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **HOVING, Sjouke** [NL/CH]; Hagentalerstrasse 61, CH-4055 Basel (CH). **TOWBIN, Harry** [CH/CH]; Feldstrasse 31, CH-4123 Allschwil (CH). **WALKER, Heather, Brownlee** [US/US]; Apartment 5, 169 Maplewood Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **WARTMANN, Markus** [CH/CH]; Kornfeldstrasse 14, CH-4125 Riehen (CH). **YELESWARAPU, Lakshmi** [IN/US]; 309 Millburn Avenue, Millburn, NJ 07041 (US).
- (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 LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/68, C07K 16/00, 14/47
- (11) WO 03/048775 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04360
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 58 180.7 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING ALZHEIMER'S DISEASE AND DIFFERENTIATING ALZHEIMER'S DISEASE FROM OTHER DEMENTIAL DISEASES, ASSOCIATED PEPTIDES AND THE USE THEREOF
- PROCEDE PERMETTANT DE DETEC-TER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE DIFFERENCIER CETTE MALADIE PAR RAPPORT AUX AUTRES MALADIES DEMENCIELLES, PEPTIDES CORRESPONDANTS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **BIOVISION AG** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 5, 30625 Hannover (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMPING, Norbert** [DE/DE]; Siegesstrasse 8, 30175 Hannover (DE). **ZUCHT, Hans-Dieter** [DE/DE]; Von-Escherte-Strasse 6, 30539 Hannover (DE). **SELLE, Hartmut** [DE/DE]; Eickenriede 15, 30459 Hannover (DE). **JÜRGENS, Michael** [DE/DE]; Waldstrasse 22, 30163 Hannover (DE). **HEINE, Gabriele** [DE/DE]; Waldstrasse 22, 30163 Hannover (DE). **HESS, Rüdiger** [DE/DE]; Bollnäser Strasse 2, 30629 Hannover (DE).
- (74) **LÄUFER, Martina**; Gramm, Lins & Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/569
- (11) WO 03/048776 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13391
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01128848.7 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF SEPSIS BY DETERMINATION OF CA 125
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA SEPTICEMIE PAR DETERMINATION DE LA QUANTITE DE CA 125
- (71) **B.R.A.H.M.S AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGMANN, Andreas** [DE/DE]; Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).
- (74) **ANDRAE, Steffen**; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al. / etc.
- (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 33/68, 33/569
- (11) WO 03/048777 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13392
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01128850.3 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF SEPSIS BY DETERMINATION OF CA 19-9
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UNE SEPTICEMIE PAR DETERMINATION DE LA QUANTITE DE CA 19-9
- (71) **B.R.A.H.M.S AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGMANN, Andreas** [DE/DE]; Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).
- (74) **ANDRAE, Steffen**; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al. / etc.
- (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 33/68, 33/569
- (11) WO 03/048778 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13393
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01128849.5 4 Dec/déc 2001 EP (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF SEPSIS BY DETERMINATION OF S100B
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UNE SEPTICEMIE PAR DETERMINATION DE LA QUANTITE DE S100B
- (71) **B.R.A.H.M.S. Aktiengesellschaft** [DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE];
Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).

(74) ANDRAE, Steffen; Andrae Flach Haug,
Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al.
/ etc.

(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 33/68

(11) WO 03/048779 (13) A1

(21) PCT/EP02/13437

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 921.3 6 Dec/déc 2001 DE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING ALLER-
GIES AND USE OF AN ANTIBODY TO
DETECT ALLERGIES

• PROCEDE DE DETECTION D'AL-
LERGIES ET UTILISATION D'UN
ANTICORPS POUR DETECTER DES
ALLERGIES

(71) EBERHARD-KARLS-UNIVER-
SITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-
SKLINIKUM [DE/DE]; Geissweg 3, 72076
Tübingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜHRING, Hans-Jörg [DE/DE];
Eichenweg 4, 72076 Tübingen (DE).

(74) OTTEN, H. et al. / etc.; Witte, Weller & Part-
ner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 03/048780 (13) A2

(21) PCT/EP02/13523

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01129121.8 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USES OF ALDOSE-1-EPIMERASE
(MUTAROTASE) FOR DIAGNOSIS
AND THERAPY OF INFLAMMATORY
DISEASES AND SEPSIS

• UTILISATION DE L'ALDOSE-1-EPI-
MERASE (MUTAROTASE) AFIN DE
DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES
MALADIES INFLAMMATOIRES ET
UNE SEPTICEMIE

(71) B.R.A.H.M.S. AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Neuendorfstr. 25,
16761 Hennigsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE];
Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).
STRUCK, Joachim [DE/DE]; Holsteinische
Strasse 28, 12161 Berlin (DE). ÜHLEIN,
Monika [DE/DE]; Hufelandstrasse 15, 10407
Berlin (DE).

(74) ANDRAE, Steffen; Andrae Flach Haug,
Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al.
/ etc.

(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 33/68, 33/569, A61P 31/04, 37/02

(11) WO 03/048781 (13) A1

(21) PCT/EP02/13524

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01128852.9 4 Dec/déc 2001 EP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USES OF THE GLYCINE-N-ACYL
TRANSFERASE (GNAT) FOR THE
DIAGNOSIS AND THERAPY OF IN-
FLAMMATORY DISEASES AND SEP-
SIS

• UTILISATIONS DE LA GLY-
CINE-N-ACYLE TRANSFERASE
(GNAT) POUR LE DIAGNOSTIC ET
LA THERAPIE DE MALADIES IN-
FLAMMATOIRES ET DE LA SEPSIE

(71) B.R.A.H.M.S AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hen-
nigsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE];
Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).
STRUCK, Joachim [DE/DE]; Holsteinische
Strasse 28, 12161 Berlin (DE). ÜHLEIN,
Monika [DE/DE]; Hufelandstrasse 15, 10407
Berlin (DE).

(74) ANDRAE, Steffen; Andrae Flach Haug,
Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al.
/ etc.

(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 33/68, 33/569

(11) WO 03/048782 (13) A1

(21) PCT/EP02/13526

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01128851.1 4 Dec/déc 2001 EP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING SEPSIS
BY DETERMINING SOLUBLE CY-
TOKERATIN FRAGMENTS

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA
SEPSIE AVEC DETERMINATION DE

FRAGMENTS DE CYTOKERATINE
SOLUBLES

(71) B.R.A.H.M.S AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hen-
nigsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE];
Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).

(74) ANDRAE, Steffen; Andrae Flach Haug,
Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al.
/ etc.

(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 33/68

(11) WO 03/048783 (13) A2

(21) PCT/GB02/05223

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128712.7 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MONOCYTE ADHESION

• ADHESION DES MONOCYTES

(71, 72) POSTON, Robin [GB/GB]; Centre for
Cardiovascular Biology and Medicine, 2nd
Floor S, New Hunt's House, King's College
London, Guy's Hospital Campus, London
SE1 1UL (GB).

(74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House,
8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 03/048784 (13) A2

(21) PCT/GB02/05327

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128498.3 28 Nov/nov 2001 GB
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERNAL STANDARDS FOR SPHIN-
GOLIPIDS

• STANDARDS INTERNES POUR
SPHINGOLIPIDES

(71) ICH PRODUCTIONS LIMITED
[GB/GB]; 30 Guilford Street, London WC1N
1EH (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINCHESTER, Bryan [GB/GB]; Institute of Child Health, University College Lond, on, 30 Guilford Street, London WC1N 1EH (GB). MILLS, Kevin [GB/GB]; Institute of Child health, University College Lond, on, 30 Guilford Street, London WC1N 1EH (GB).
- (74) STARK, Amanda, Jane et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01P 15/135
- (11) WO 03/048785 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12730
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/374805 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FALLING DETECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE DETECTION DES CHUTES
- (71) UBUKATA INDUSTRIES CO.,LTD. [JP/JP]; 4-30, Hoshio-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0828 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERANISHI, Satoshi [JP/JP]; 1707, Shimizugaoka 1-chome, Chita-shi, Aichi 478-0053 (JP).
- (74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 03/048786 (13) A2
- (21) PCT/US02/38350
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,538 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PIPETTE CONFIGURATIONS AND ARRAYS THEREOF FOR MEASURING CELLULAR ELECTRICAL PROPERTIES
- CONFIGURATIONS DE PIPETTES ET JEUX DE PIPETTES POUR MESURER DES PROPRIETES ELECTRIQUES CELLULAIRES
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULLEN, Andrew [NZ/US]; 61 White Tail Lane, Wallingford, CT 06492 (US). WEAVER, Charles, David [US/US]; 1287 Scard Road, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) LANGE, Keith et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/067
- (11) WO 03/048787 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12770
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 60 119.0 7 Dec/déc 2001 DE (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TEST PROBE FOR A FINGER TESTER AND CORRESPONDING FINGER TESTER
- SONDE D'ESSAI POUR TESTEUR A PATTES, ET TESTEUR A PATTES CORRESPONDANT
- (71) ATG TEST SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMANOV, Viktor [RU/DE]; Konrad-Adenauer Strasse 22, 97877 Wertheim (DE).
- (74) GANAHL, Bernhard; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim bei München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/073, H01L 21/66, H01R 12/04
- (11) WO 03/048788 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12508
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,292 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 10/014,630 8 Dec/déc 2001 US (08.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CONTACT STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND PROBE CONTACT ASSEMBLY USING SAME
- STRUCTURE DE CONTACT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE ET ENSEMBLE CONTACT DE SONDE UTILISANT CETTE STRUCTURE
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (72) ZHOU, Yu; 826 N Milwaukee Avenue, #D1, Libertyville, IL 60048 (US). YU, David; 222 Lehigh Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US). ALDAZ, Robert, Edward; 1 N 214 Papworth, Carol Stream, IL 60188 (US). KHOURY, Theodore, A.; 1114 Main Street, No. 3W, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) WATANABE, Kihai; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
-
- (81) JP KR.
-
- (51)⁷ G01R 19/00, 29/12
- (11) WO 03/048789 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05560
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0129390.1 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ELECTRODYNAMIC SENSORS AND APPLICATIONS THEREOF
- CAPTEURS ELECTRODYNAMIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (71, 72) CLARK, Terence, D. [GB/GB]; 10 East Street, Lewes, East Sussex BN7 2NJ (GB). PRANCE, Robert, J. [GB/GB]; 4 Withdean Road, Brighton, East Sussex BN1 5BL (GB). HARLAND, Christopher, J. [GB/GB]; 34 Prince Regents Close, Brighton, East Sussex BN2 5JP (GB).
- (74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 19/32

(11) WO 03/048790 (13) A1

(21) PCT/JP02/12667

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368125 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CURRENT DETECTING CIRCUIT AND ACTUATOR DRIVING APPARATUS
• CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT ET DISPOSITIF COMMANDANT UN ACTIONNEUR

(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) SATOH, Kiyokatsu [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). KUROSU, Yasuo [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) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01R 27/32

(11) WO 03/048791 (13) A2

(21) PCT/GB02/05356

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128634.3 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY CIRCUIT ANALYSER
• ANALYSEUR DE CIRCUIT HAUTE FREQUENCE

(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD [GB/GB]; 56 Park Place, Cardiff, South Wales CF10 3AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TASKER, Paul, Juan [GB/GB]; 2 The Spinney, Aberthin, Cowbridge, South Wales CF71 7HW (GB). BENEDIKT, Johannes

[DE/GB]; 73 Bryn Haidd, Pentwyn, South Wales CF23 7JP (GB).

(74) PEARSON, James, Ginn et al. / etc.; 20 Red Lion Street, London WCR1 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 29/18

(11) WO 03/048792 (13) A1

(21) PCT/JP02/12636

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/368520 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LOSS OF SYNCHRONISM IN POWER SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA PERTE DE SYNCHRONISME DANS UN SYSTEME GENERATEUR

(71) NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Masahiro [JP/JP]; c/o Nihon University School Juridical Person, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(74) OTAKI, Hitoshi; Seiho Bldg. 4F, 7-7, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/26

(11) WO 03/048793 (13) A1

(21) PCT/GB02/05306

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128618.6 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTION FOR HIGH DENSITY, ADAPTABLE BURN-IN TOOL

• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'OUTIL DE DEVERMINAGE HAUTE DENSITE ADAPTABLE

(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) KUEH, Foo, Chai; Block 292, Yishun Street 22, #03-281, Singapore 760292 (SG). LAM, Yee, Loy; Block 271, #14-261, Choa Chu Kang Avenue 2, Singapore 680 271 (SG). TEO KIAN HIN, Victor; Block 8, Ghim Moh Road, #03-273, Singapore 270008 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/28

(11) WO 03/048794 (13) A1

(21) PCT/US02/36246

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,586 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/142,556 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EM-BEDED BUILT-IN SELF-TEST (BIST) OF ELECTRONIC CIRCUITS AND SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN AUTO-TEST INTEGRE ENFOUI (BIST) DE CIRCUITS ET SYSTEMES ELECTRONIQUES

(71) INTELLITECH CORPORATION [US/US]; 70 Main Street, Durham, NH 03824 (US).

(72) RICCHETTI, Michael; 54 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). CLARK, Christopher, J.; 22B Cedar Point Road, Durham, NH 03824 (US).

(74) LEOVICI, Victor, B. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01R 31/3187

(11) WO 03/048795 (13) A1

(21) PCT/JP02/12672

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370609 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TESTING METHOD AND TESTER FOR SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE COMPRISING HIGH-SPEED INPUT/OUTPUT ELEMENT

• SPROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI POUR CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN ELEMENT D'ENTREE-SORTIE A GRANDE VITESSE

(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) SASAKI, Mamoru [JP/JP]; c/o Advanced Science of Matter, Graduate School, Hiroshima University, 3-1, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8530 (JP).

(74) MANABE, Kiyoshi; Shinwa Bldg., 9-11, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01R 31/36, H02J 9/06, G08B 29/00

(11) WO 03/048796 (13) A1

(21) PCT/AU02/01651

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9321 6 Dec/déc 2001 AU (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BATTERY TESTING METHOD FOR HAZARDOUS CONDITION ALARM DEVICES AND SYSTEMS

• PROCEDE DE VERIFICATION DE LA BATTERIE POUR DISPOSITIFS ET

SYSTEMES D'ALARME EN CAS DE CONDITION DANGEREUSE

(71, 72) GARRICK, Lindsay, Gilbert, Alain [AU/AU]; 92 Bordekin Avenue, Amaroo, ACT 2914 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01R 33/035

(11) WO 03/048797 (13) A1

(21) PCT/DE02/04245

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 096.7 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SQUID MICROSCOPE FOR ROOM TEMPERATURE SAMPLES

• MICROSCOPE SQUID POUR ECHANTILLONS A TEMPERATURE AMBIANTE

(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) FARDMANESH, Mehdi [IR/TR]; Lojman 32/4 Bilkent University, 06533 Bilkent, Ankara (TR). SCHUBERT, Jürgen [DE/US]; 2388 Nantucket Circle, State College, PA 16803 (US). BANZET, Marko [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 149, 52512 Geilenkirchen (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (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 G01R 33/60, G01N 24/10

(11) WO 03/048798 (13) A1

(21) PCT/JP02/12678

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370632 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF EVALUATING GREEN MALT QUALITIES BY ELECTRON SPIN RESONANCE SPECTROMETRY AND METHOD OF EVALUATING MALT QUALITIES

• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES QUALITES DU MALT VERT PAR SPECTROMETRIE PAR RESONANCE DU SPIN ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES QUALITES DU MALT VERT

(71) SAPPORO BREWERIES LTD. [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) KANEDA, Hirotaka [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP). TAKOI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SAPPORO BREWERIES LTD., Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP). NISHITA, Naoko [JP/JP]; c/o NIKKISO CO., LTD., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP). YOSHIMURA, Junko [JP/JP]; c/o NIKKISO CO., LTD., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 SI SK TR).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/048799 (13) A2

(21) PCT/US02/38613

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,266 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE AND JAMMING IN COMMUNICATIONS EQUIPMENT OPERATING IN ROLLING ENVIRONMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES ET LE BROUILLAGE DANS LES EQUIPEMENTS DE COMMUNICATION FONCTIONNANT DANS DES ENVIRONNEMENTS SUBISSANT UN ROULIS

(71) ELECTRO-RADIATION, INC. [US/US]; 39 Plymouth Street, Fairfield, NJ 07004-1615 (US).

(72) CASABONA, Mario, M.; 59 Forest Hills Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US). ROSEN, Murray, W.; 14 Mcneile Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/00, 15/00, 3/04

(11) WO 03/048800 (13) A1

(21) PCT/AT01/00383

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR INVESTIGATING THE PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC OR ACOUSTIC WAVES
• PROCEDE POUR ANALYSER LA PROPAGATION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES OU ACOUSTIQUES

(71) INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK UND HOCHFREQUENZTECHNIK TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN [AT/AT]; Gusshausstrasse 25/389, A-1040 Wien (AT). INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BONEK, Ernst [AT/AT]; Gußhausstrasse 25/389, A-1040 Wien (AT).

(72, 75) STEINBAUER, Martin [AT/AT]; Gusshausstrasse 25/389, A-1040 Wien (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 13/34

(11) WO 03/048801 (13) A1

(21) PCT/DE02/04274

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 58 269.2 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FMCW RADAR WITH RESTRICTED EMISSION TIME TO AVOID ALIASING EFFECTS

• RADAR A ONDE CONTINUE A MODULATION DE FREQUENCE (FMCW), AVEC LIMITATION DU TEMPS D'EMISSION POUR EVITER LES EFFETS DE REPLIEMENT DE SPECTRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNERT, Martin [DE/DE]; Hans-Herget-Str. 13, 93073 Neutraubling (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).

Published / Publiée : (c)

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 G01S 13/58, 13/34

(11) WO 03/048802 (13) A2

(21) PCT/DE02/04273

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 270.6 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RADAR SYSTEM

• SYSTEME RADAR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNERT, Martin [DE/DE]; Hans-Herget-Str. 13, 93073 Neutraubling (DE). PREIS, Christian [DE/DE]; Birkenstr. 3, 84095 Furth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 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 G01S 13/89, 13/95, 13/86

(11) WO 03/048803 (13) A1

(21) PCT/JP02/02002

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-342437 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF OBSERVING SEA ICE

• PROCEDE D'OBSERVATION DE GLACE MARINE

(71) COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION [JP/JP]; 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). NATIONAL SPACE DEVELOPMENT AGENCY OF JAPAN [JP/JP]; 2-1-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505 (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) MATSUOKA, Takeshi [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). URATSUKA, Seiho [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). SAKAKE, Makoto [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). KOBAYASHI, Tatsuharu [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). NADAI, Akitsugu [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). UMEHARA, Toshihiko [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). MAENO, Hideo [JP/JP]; COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). WAKABAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; NATIONAL SPACE DEVELOPMENT AGENCY OF JAPAN, 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6023 (JP). FUKAMACHI, Yasushi [JP/JP]; INSTITUTE OF LOW TEMPERATURE SCIENCE, HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita19, Nishi8, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0819 (JP). NISHIO, Fumihiko [JP/JP]; CENTER FOR ENVIRONMENTAL REMOTE SENSING, CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522 (JP).

(74) WATANABE, Satoshi; WATANABE PATENT & LAW OFFICE, 18-20, Sane-icho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0008 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ G01S 17/58, 17/95, G01P 5/00, G01S 17/00

(11) WO 03/048804 (13) A1

(21) PCT/GB02/05279

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128588.1 29 Nov/nov 2001 GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COHERENT LASER RADAR APPARATUS

• CINEMOMETRE LASER COHERENT

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Michael [GB/GB]; Qinetiq Malvern, St Andrews Road, Malvern WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, Philip; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G01S 17/88

(11) WO 03/048805 (13) A2

(21) PCT/DE02/04298

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 967.0 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT IN VEHICLES

• PROCEDE DE MESURE OPTIQUE DES DISTANCES DANS UN VEHICULE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄRENWEILER, Josef [DE/DE]; Richard Wagner Str. 32, 90513 Zirn-dorf (DE). FENDT, Günter [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Str. 5, 86529 Schrob-enhausen (DE). RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/166, 1/02, H05G 1/44

(11) WO 03/048806 (13) A1

(21) PCT/IB02/05097

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204681.9 5 Dec/déc 2001 EP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD TO MEASURE THE EN-TRANCE DOSE OF A RADIOLOGY APPARATUS

• PROCEDE DE MESURE DE LA DOSE D'EXPOSITION D'UN APPAREIL DE RADIOLOGIE

(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) ADRIAANSZ, Matthijs [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Oct-rooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/167

(11) WO 03/048807 (13) A1

(21) PCT/FR02/04195

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15762 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO METHODS AND DEVICES FOR MEASURING THE AC-TIVITY OF A RADIOISOTOPE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESU-RER L'ACTIVITE D'UN RADIO-ISO-TOPE

(71) LEMER PAX [FR/FR]; 3, rue de l'Europe, F-44470 Carquefou (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMER, Pierre-Marie [FR/FR]; 4, rue de Grillaud, F-44100 Nantes (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G01V

(11) WO 03/048808 (13) A2

(21) PCT/US02/34276

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,834 25 Oct/oct 2001 US
(25.10.2001)(30) 60/403,857 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WIDE AREA METAL DETECTION (WAMD) SYSTEM AND METHOD FOR SECURITY SCREENING CROWDS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-TION DE METAL SUR DE LARGES ZONES (WAMD) DESTINE AU CONTROLE DE SECURITE D'UNE FOULE DE PERSONNES

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-more, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Carl, V. [US/US]; 5605 Grif-fith Farm Road, Derwood, MD 20855 (US).

(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Labora-tory, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048809 (13) A2

(21) PCT/US02/38387

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,284 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PERMANENTLY INSTALLED SEISMIC OCEAN BOTTOM CABLE

• CABLE SISMIQUE INSTALLE DE MANIERE PERMANENTE SUR LE PLAN-CHER OCEANIQUE

(71) INPUT/OUTPUT, INC. [US/US]; 12300 Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) OLDERVOLL, Magne; Gudridhaugen 9, N-5200 Oslo (NO). FAGERAAS, Bjarte; Fanavollen 11A, N-5244 Fana (NO).

(74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman & Sriram P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V

(11) WO 03/048810 (13) A2

(21) PCT/US02/38504

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,517 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)(30) Not furnished / 30 Nov/nov 2002 US
non communiqué (30.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PORTABLE SURGICAL IMPLEMENT DETECTOR

• DETECTEUR D'OUTILS CHIRURGICAUX PORTABLE

(71, 72) FABIAN, Carl, E. [—/US]; 577 N.E. 96th Street, Miami Shores, FL 33138 (US). ANDERSON, Philip, M., III [US/US]; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/00

(11) WO 03/048811 (13) A1

(21) PCT/US02/37639

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,451 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NMR APPARATUS FOR OIL WELL LOGGING OF LARGE AND SMALL DIAMETER WELLS

• APPAREIL A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE POUR DIAGNOSTIC DE Puits DE GRAND ET PETIT DIAMETRE

(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). BEARD, David, R.; 10627 Candlewood Drive, Houston, TX 77042 (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 3/12

(11) WO 03/048812 (13) A1

(21) PCT/GB02/05355

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129407.3 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC SURVEYING FOR HYDROCARBON RESERVOIRS

• ETUDE ELECTROMAGNETIQUE POUR RESERVOIRS D'HYDROCARBURES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACGREGOR, Lucy, M. [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). SINHA,

Martin, C. [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).

(74) HAINES, Miles, John et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G01V 3/28

(11) WO 03/048813 (13) A1

(21) PCT/US02/38693

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,996 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING ANISOTROPIC RESISTIVITY AND DIP ANGLE IN AN EARTH FORMATION

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RESISTIVITE ANISOTROPE ET DE L'ANGLE DE CHUTE DANS UNE FORMATION TERRESTRE

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).

(72) HAGIWARA, Teruhiko; 9415 Bassoon Drive, Houston, TX 77025-4002 (US).

(74) MONTALVO, Eugene, R.; SHELL OIL COMPANNY, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 5/12

(11) WO 03/048814 (13) A1

(21) PCT/US02/38517

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,650 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ORIENTED DENSITY MEASUREMENTS INCLUDING STAND-OFF CORRECTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER UNE DENSITE ORIENTEE SELON UN AXE AVEC CORRECTIONS D'ECART

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **KURKOSKI, Philip**; 4914 Middle Falls Drive, Houston, TX 77345 (US).

(74) **WELBORN, Brian, S.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01V 8/00**

(11) **WO 03/048815** (13) A1

(21) PCT/GB02/05363

(22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128659.0 **30 Nov/nov 2001** GB
(30.11.2001)

(30) 10/032,694 **2 Jan/jan 2002** US
(02.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN IMAGE

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERTON, Rupert, Nicholas** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **COWARD, Peter, Russell** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **APPLEBY, Roger** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **DAVIES, Philip**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G02B 3/00, 5/00, G11B 7/135**

(11) **WO 03/048816** (13) A1

(21) PCT/JP02/12712

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370447 **4 Dec/déc 2001** JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• ELEMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **YAMADA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIURA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANAZAWA, Takakiyo** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Tetsu** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AOKI, Sunao** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G02B 5/00**

(11) **WO 03/048817** (13) A1

(21) PCT/US02/38225

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,316 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APERTURE STOP WITH LOW BACKSCATTERING

• DIAPHRAGME A FAIBLE RETRODIFFUSION

(71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIAL COMMAND** [US/US]; 504 Scott Street, Fort Derrick, MD 21707-5012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASH, Clarence, E.** [US/US]; 110 Victoria Drive, Enterprise, AL 36330 (US). **MORA, John, C.** [US/US]; Box 577, Fort Rucker, AL 36362 (US).

(74) **COOK, Dale, R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 **G02B 5/20, B41J 2/01**

(11) **WO 03/048818** (13) A1

(21) PCT/JP02/12385

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372310 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PATTERN-FORMING BODY AND PATTERN MANUFACTURING APPARATUS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS DE FORMATION DE MOTIFS ET APPAREIL DE FABRICATION DE MOTIFS

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Manabu** [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **NISHIYAMA, Masashi** [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YAMASHITA, Akihiko** et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (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 5/30, 27/28, G02F 1/1335**

(11) **WO 03/048819** (13) A1

(21) PCT/US02/37753

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,227 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

- (30) 60/389,565 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (30) 10/294,426 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPENSATED COLOR MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE GESTION DE COULEUR COMPENSEE
- (71) COLORLINK, INC. [US/US]; 2477 55th Street, Suite 150, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) CHEN, Jianmin; 2972 Shale Court, Superior, CO 80027 (US). ROBINSON, Michael, G.; 818 Laurel Avenue, Boulder, CO 80303 (US). BIRGE, Jonathan; 11 Donnell Street, Cambridge, MA 02138 (US). SHARP, Gary, D.; 5251 Olde Stage Road, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) TRICE, Ronald, D. et al. / etc.; Baker & McKenzie, 2001 Ross Avenue, Suite 2300, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 03/048820 (13) A2

(21) PCT/GB02/05345

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128619.4 **29 Nov/nov 2001** GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OPTICAL INTERFACE UTILISING POLYMER ASSISTED STRAIN RELIEF
• INTERFACE OPTIQUE COMPRENANT UN RENFORT SOULAGEANT LES CONTRAINTES RENFORCE PAR POLYMER

(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). TEO, Kian, Hin, Victor; Block 8, Ghim Moh Road, #03-273, Singapore 270008 (SG).

CHONG, Poh, Lin; Block 144, Rivervale Drive, #16-541, Singapore 540144 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00, G04G 9/00

(11) WO 03/048821 (13) A1

(21) PCT/US02/38102

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,428 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • CLOCKS WITH DIFFUSION REFLECTOR LIGHTING
• REVEIL ECLAIRE PAR REFLECTEUR A DIFFUSION

(71) EQUITY INDUSTRIES CORP. [US/US]; 5721 Bayside Road, Virginia Beach, VA 23455 (US).

(72) WONG TAK CHUNG, Charles; 41E, Block 2, Kornville, Quarry Bay, Hong Kong (CN). FONG WING HON, Patrick; Flat 4, 5/F, Block E, Sunshine City, N.T., Hong Kong (CN). KIBILOSKI, Keith; 5721 Bayside Road, Virginia Beach, VA 23455 (US). SI KIN, So; Flat B, 22/F, 45-47 Fort Street, North Point, Hong Kong (CN).

(74) MEHLER, Raymond, M.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G02B 6/12

(11) WO 03/048822 (13) A2

(21) PCT/IE02/00166

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1043 **6 Dec/déc 2001** IE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PRODUCTION OF WAVEGUIDES
• PRODUCTION DE GUIDES D'ONDES

(71) UNIVERSITY COLLEGE CORK-NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'BRIEN, Shane, Anthony [IE/IE]; Chapel Street, Castletownroche, Mallow, County Cork (IE). KELLY, Patrick, Vincent [IE/IE]; 143 Deerpark, Deerpark Road, Cork (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/136, 6/26

(11) WO 03/048823 (13) A2

(21) PCT/GB02/05296

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128616.0 **29 Nov/nov 2001** GB
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • STANDOFFS FOR PASSIVE ALIGNMENT OF SEMICONDUCTOR CHIP AND COUPLING BENCH
• ESPACES DE SECURITE POUR ALIGNEMENT PASSIF DE PUCE DE SEMICONDUCTEUR ET GRADIN DE RACCORDEMENT

(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) LIM, Hwi, Siong; Block 172, Bukit Batok West, #13-345, Avenue 8, Singapore 650172 (SG). CHA CHER LIANG, Randall; Block 302, Tampines Street 32, #05-34, Singapore 520302 (SG). LAM, Yee, Loy; Block 271, #14-261, Choa Chu Kang Avenue 2, Singapore 680271 (SG). TEO KIAN HIN, Victor; Block 8, Ghim Moh Road, #03-273, Singapore 270008 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/24

(11) WO 03/048824 (13) A2

(21) PCT/GB02/05539

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129286.1 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO THE COUPLING OF OPTICAL WAVEGUIDES

• AMELIORATIONS RELATIVES AU COUPLAGE DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) OPTEK LIMITED [GB/GB]; 10 Edinburgh Drive, Ickenham, Middlesex UB10 8QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Michael, R. [GB/GB]; 10 Edinburgh Drive, Ickenham, Middlesex UB10 8QY (GB). FORREST, Laurence, Frederick [GB/GB]; 25 Appleford Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 2BZ (GB).

(74) MILHENCH, Howard, L. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/30

(11) WO 03/048825 (13) A1

(21) PCT/SE02/02231

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104112-8 7 Dec/déc 2001 SE (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING A FIBRE OPTIC CABLE TO A LIGHT GUIDE

• PROCEDE DE CONNEXION D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES A UN GUIDE LUMINEUX

(71) IMEGO AB [SE/SE]; Aschebergsgatan 46, S-411 33 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGSTEDT, Leif [SE/SE]; Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE). LÖFVING, Björn [SE/SE]; Skepparegängen 20, S-413 18 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 03/048826 (13) A2

(21) PCT/GB02/05452

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129404.0 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN ARRAYED-WAVEGUIDE GRAT-ING

• RESEAU SELECTIF PLANAIRE

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath, Avon BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSELL, Philip, St. John [GB/GB]; Shepherd's Mead, Southstoke, Bath, Avon BA2 7EB (GB). BIRKS, Timothy, Adam [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath, Avon BA2 5QY (GB). MANGAN, Brian [GB/GB]; Flat 5, 41 Grosvenor Place, Bath, Avon BA1 6BA (GB). KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath, Avon BA2 8PY (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 03/048827 (13) A2

(21) PCT/GB02/05540

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01310203.3 6 Dec/déc 2001 EP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEALING SYSTEM FOR CONNECTOR
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR RACCORD

(71) DIAMOULD LTD [GB/GB]; Unit 41 & 42, Trinity Enterprise Centre, Barrow in Furness, Cumbria LA14 2PN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICHOLSON, Allan [GB/GB]; C/o Diamould Ltd, Unit 41 & 42, Trinity Enterprise Centre, Barrow in Furness, Cumbria LA14 2PN (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 03/048828 (13) A2

(21) PCT/US02/32956

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,465 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIBER OPTIC COMPONENT MARK-ING WITH FIBER OPTIC INDICIA

• MARQUAGE DE COMPOSANT DE FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UN REPERE DE FIBRE OPTIQUE

(71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; 800 17TH STREET NW, PO BOX 489, HICKORY, NC 28603 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEENOR, Paul, A. [US/US]; 2226 4th Street NE, Hickory, NC 28601 (US). KNECHT, Dennis, M. [US/US]; 4921 Elmhurst Drive NE, Hickory, NC 28601 (US). ROSSON, Joel, C. [US/US]; 280 44th Avenue Circle NW, Hickory, NC 28601 (US).

(74) **ABERLE, Timothy, J.**; CORNING CABLE SYSTEMS LLC, 800 17TH STREET NW, PO BOX 489, HICKORY, NC 28603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 6/44

(11) WO 03/048829 (13) A2

(21) PCT/GB02/05325

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128622.8 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL CABLE DEVICE

• DISPOSITIF POUR CABLE OPTIQUE

(71) **GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; East Saxon House, 27 Duke Street, Chelmsford, Essex CM1 1HT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Philip, Richard** [GB/GB]; 7 Luther Drive, Tiptree, Essex CO5 0SQ (GB).
DICKER, Keith, Alan [GB/GB]; Hunts Cottage, Shalford, Essex CM7 5HL (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 03/048830 (13) A2

(21) PCT/US02/38652

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,692 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FANOUT SYSTEM OR APPARATUS FOR A FIBER OPTIC CABLE AND INCLUDING A METHOD OF FABRICATING SAME

• SYSTEME OU APPAREIL D'ECLATEMENT POUR UN CABLE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **Molex Incorporated** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **SUN, Maurice, X.**; 1512 Culpepper Drive, Naperville, IL 60540 (US). **GROIS, Igor**; 4010 Greenacre Drive, Northbrook, IL 60062 (US).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 7/00

(11) WO 03/048831 (13) A2

(21) PCT/GB02/05323

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128591.5 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOUNTING SYSTEM

• SYSTEME DE MONTAGE

(71) **1... LIMITED** [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAN, James** [GB/GB]; 'Netherton', 7 South Street, Risby, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 6QU (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/16

(11) WO 03/048832 (13) A2

(21) PCT/GB02/05513

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129240.8 6 Dec/déc 2001 GB (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICRO ZOOM LENS SYSTEM

• SYSTEME D'OBJECTIF ZOOM MINIA-TURISE

(71) **1...LIMITED** [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAN, James** [GB/GB]; "Netherton", 7 South Street, Risby, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 6QU (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/26

(11) WO 03/048833 (13) A1

(21) PCT/JP02/12827

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374425 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROSCOPE STAGE

• PLATINE DE MICROSCOPE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARAKI, Kenji** [JP/JP]; 2167-5, Oaza Inabe, Ina-shi, Nagano 396-0011 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ G02B 26/00

(11) WO 03/048834 (13) A2

(21) PCT/IB02/04960

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204700.7 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 26/00**

(11) **WO 03/048835** (13) A2

(21) PCT/US02/38465

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/004,938 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **HIGH SPEED MECHANICAL LASER SHUTTER**

• **OBTURATEUR MECANIQUE GRANDE VITESSE POUR LASER**

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **CARRA, William, M.;** 3608 Wilkie Way, Fort Worth, TX 76133 (US).

(74) **SLATON, Bobby, D. et al. / etc.;** Jackson Walker, LLP, Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 26/08**

(11) **WO 03/048836** (13) A2

(21) PCT/IL02/00970

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,589 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(30) 60/361,321 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **DISPLAY DEVICES**

• **DISPOSITIFS D'AFFICHAGE**

(63) US 119e of 60/361,321 & (CIP) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(71) **FLIXEL LTD.** [IL/IL]; Meytav Street 6, 67898 Tel-Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINES, Amichai** [IL/IL]; Pesach Ifhar Street, 46415 Herzelia (IL). **KARTY, Adiel** [IL/IL]; 16 Rimmon Street, 30900 Zichron Yaa-cov (IL). **COHEN, Allon** [IL/IL]; 20 Nahal Yagur Street, 71700 Modyin (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 27/00**

(11) **WO 03/048837** (13) A2

(21) PCT/BE02/00184

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870270.4 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **APPARATUS AND PROCESS FOR CHARACTERISING SAMPLES**

• **APPAREIL ET PROCÉDE DE CARACTERISATION D'ÉCHANTILLONS**

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt 50 CP 165, B-1050 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOANNES, Luc** [BE/BE]; Rue du Petit Ry 13, B-5030 Sauveniere (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.;** Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 27/01**

(11) **WO 03/048838** (13) A1

(21) PCT/US02/39221

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,665 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(30) 60/343,027 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US

(30) 60/347,771 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(30) 60/366,512 **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)** US

(30) 60/387,286 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **HEAD-MOUNTED DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTEME DE VISIICASQUE**

(71) **KOPIN CORPORATION** [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Myles Standish Industrial Park, Taunton, MA 02780 (US).

(72) **TOMINE, Hideki;** 3830 West Campbell Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **BUM-GARDNER, Rodney, J.;** 270 Penn Way, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.;** Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 27/09, 17/00, H01S 3/10**

(11) **WO 03/048839** (13) A1

(21) PCT/SE02/02246

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,773 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US

(30) 10/308,917 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **HOMOGENIZER**

• **HOMOGENEISATEUR**

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(72) **SANDSTRÖM, Torbjörn;** Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB;** IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/22, H04N 13/00

(11) WO 03/048840 (13) A1

(21) PCT/ES01/00479

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DOUBLE ACTIVE PARALLAX BARRIER FOR VIEWING STEREOSCOPIC IMAGES

• DOUBLE BARRIERE DE PARALLAXE ACTIVE POUR LA VISION D'IMAGES STEREOSCOPIQUES

(71, 72) DOMINGUEZ-MONTES, Juan [ES/ES]; Comunidad de Canarias 68, E-28230 Las Rozas (Madrid) (ES).

(74) COBAS HORCAJO, Susana; Propi, S.L., Jorge Juan, 19, E-28001 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 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 G02C 7/06

(11) WO 03/048841 (13) A1

(21) PCT/AU02/01641

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9324 5 Dec/déc 2001 AU (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BALANCED PROGRESSIVE LENS

• LENTILLE PROGRESSIVE EQUILIBREE

(71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Anthony, Dennis [AU/AU]; 29 Ridgehaven Drive, Bellevue Heights, South Australia 5050 (AU). VARNAS, Saulius, Raymond [AU/AU]; 22 McCoy Street, Brighton, South Australia 5048 (AU).

MORRIS, Michael, Alan [US/US]; 2227 Old Ranch Place, Santa Rose, CA 95406 (US). FISHER, Scott, Warren [AU/AU]; 12 Park Lane, Flagstaff Hill, South Australia 5159 (AU). NOLAN, Angela, Moira [AU/AU]; 35A Margate Street, Brighton, South Australia 5048 (AU). STOCKMAN, Kym, Ansley [AU/AU]; 12 Trinidad Way, Happy Valley, South Australia 5159 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 11/00

(11) WO 03/048842 (13) A1

(21) PCT/KR02/00299

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/37597 U 5 Dec/déc 2001 KR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GLASSES FOR USE WITH A CAP

• LUNETTES UTILISABLES AVEC UNE CASQUETTE

(71, 72) BEAK, Sang-hyun [KR/KR]; 413-25 Gil 1-dong, Kangdong-gu, 134-011 Seoul (KR).

(74) OH, Se-Joong; Haeorom International Patent & Law Offices, 5FL., 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 1/00

(11) WO 03/048843 (13) A2

(21) PCT/FR02/04172

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15687 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL/ELECTROCONTROLLABLE DEVICE ELECTRODE

• ELECTRODE DE DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES/ELECTROCOMMANDABLES

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETEILLE, Fabien [FR/FR]; 11, rue Claude Fouillet, 75017 Paris (FR). FANTON, Xavier [FR/FR]; 38, boulevard Charles Floquet, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR). GIRON, Jean-Christophe [FR/DE]; Reimser Strasse 50, D-52074 Aachen (DE).

(74) BOURGEOIS, Georges, et al. / etc.; Saint-Gobin Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/01, G02B 6/293

(11) WO 03/048844 (13) A2

(21) PCT/GB02/05495

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128987.5 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL FIBRE SWITCH AND METHOD OF CONSTRUCTION OF SUCH A SWITCH

• COMMUTATEUR A FIBRES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING 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) GILES, Ian, Peter [GB/GB]; 22 Downscourt Road, Purley, Surrey CR8 1BB (GB). BADCOCK, Rodney [GB/GB]; 7 Laburnum Grove, Brands Mill, Slough SL3 8QS (GB). JONES, Gareth, Colin, Watson [GB/GB]; Nutwood House, Crow Lane, Ashill, Ilminster, Somerset TA19 9NE (GB).

(74) KIDD, Piers, Burgess; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/01

(11) WO 03/048845 (13) A2

(21) PCT/IB02/05162

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129248.1 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN OPTICAL MODULATOR
• MODULEUR OPTIQUE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FED-
ERALE DE LAUSANNE (EPFL)
[CH/CH]; CM-Ecublens, CH-1015 Lau-
sanne (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THEVENAZ, Luc [CH/CH]; Chemin
de la Colline 18, CH-1400 Yverdon (CH).
DAINESI, Paolo [IT/FR]; 130, rue du
Pont-St-Gervais, F-38660 La Terrasse (FR).

(74) CRONIN, Brian; Cronin Intellectual Prop-
erty, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/13, 1/061

(11) WO 03/048846 (13) A1

(21) PCT/JP02/12784

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372449 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL VARIABLE WAVE-
LENGTH FILTER UNIT, AND DRIVING
METHOD THEREOF

• UNITE DE FILTRE A LONGUEUR
D'ONDE VARIABLE A CRISTAUX
LIQUIDES ET SON PROCEDE D'EN-
TRAINEMENT

(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) WERNER, Klaus [AT/JP]; 2-4-62-45,
Uenohara, Higashikurume-shi, Tokyo
203-0001 (JP). IDE, Masafumi [JP/JP];
c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12,
Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo
188-8511 (JP).

(74) SHIONOIRI, Akio; Fujisawa-Central
Bldg. 6F, 1-4, Kugenuma-Tachibana 1-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024 (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 SI SK
TR).

(51) G02F 1/1335

(11) WO 03/048847 (13) A1

(21) PCT/IB02/05012

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204716.3 6 Dec/déc 2001 EP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES TRANSFLECTIF

(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) ROOSENDAL, Sander, J. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/048848 (13) A1

(21) PCT/US01/45234

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONSTRUCTION OF LARGE, RO-
BUST, MONOLITHIC AND MONO-
LITHIC LIKE, AMLCD DISPLAYS
WITH WIDE VIEW ANGLE

• REALISATION D'ECRANS ACLMA
MONOLITHIQUES OU DE TYPE
MONOLITHIQUE, ROBUSTES ET
DE GRANDE TAILLE AVEC LARGE
ANGLE DE VUE

(71) RAINBOW DISPLAYS INC [US/US];
Glendale Technology Park, 1041 Perimeter
Road East, Endicott, NY 13760 (US).

(72) GREENE, Raymond, G.; 39 U Jane Lacey
Drive, Endicott, NY 13760 (US). KRUSIUS,
J., Peter; 3 Alessandro Drive, Ithaca, NY
14850 (US). SERAPHIM, Donald, P.; 400
Rano Blvd, Vestal, NY 13850 (US). SKIN-
NER, Dean, W.; 804 Country Club Road,
Vestal, NY 13850 (US). YOST, Boris; 1650
Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) LEVY, Mark; Salzman & Levy, Attorneys
at Law, 19 Chenango Street, Suite 902, Bing-
hamton, NY 13901 (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 G02F 1/13357, G09G 3/36, 3/32, H01L
27/00

(11) WO 03/048849 (13) A1

(21) PCT/IB02/04847

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129068.3 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING
STACKED TRANSMISSIVE AND
ELECTROLUMINESCENT DISPLAY
ELEMENTS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRE-
NANT DES ELEMENTS D'AFFICHAGE
EMPILES, TRANSMISSIFS ET ELEC-
TROLUMINESCENTS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) YOUNG, Nigel, D.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON,
Mark, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/048850 (13) A1

(21) PCT/KR02/00107

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/77250 7 Dec/déc 2001 KR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Jang-Kun [KR/KR]; Samik Apt. 5-201, Seocho 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-778 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1343

(11) WO 03/048851 (13) A1

(21) PCT/JP02/12606

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/374727 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS

• DISPOSITIF A AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) HOSHINO, Koichi [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). ARAI, Makoto [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). OKADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). YOSHINO, Takeru [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) OSAWA, Takashi; Room 818, Ikebukuro White House Bldg., 20-2, Higashi-Ikebukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G02F 1/153

(11) WO 03/048852 (13) A1

(21) PCT/DE02/03294

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 801.1 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROCHROMIC COLOR SYSTEM
• SYSTEME DE PEINTURE ELECTROCHROME

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 19, 91052 Erlangen (DE). MEIXNER, Hans [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (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 G02F 1/225, 1/035

(11) WO 03/048853 (13) A2

(21) PCT/GB02/05437

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128903.2 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A TRAVELLING-WAVE ELECTROABSORPTION MODULATOR

• MODULATEUR ELECTRO-ABSORBANT A ONDES PROGRESSIVES

(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, #14-261, Choa Chu Kang Avenue 2, Singapore 680 271 (SG). NAKAMURA, Hiroshi; 5 Simei St 3, #06-02, East Point Green Tower 3C, Singapore 529892 (SG). CHAN, Yuen, Chen; 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/31

(11) WO 03/048854 (13) A1

(21) PCT/US02/27244

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/313,828 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POLARIZATION INDEPENDENT FULL DUPLEX OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE A DUPLEX INTEGRAL INDEPENDANT DE LA POLARISATION

(71) INNOVATIVE TECHNOLOGY LICENSING, LLC [US/US]; 1049 Camino Dos Rios, P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHAJAN, Milind, P. [IN/US]; Apt. B210, 424 Tuolumne Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). WINKER, Bruce, K. [US/US]; 3736 Nyeland Avenue, Oxnard, CA 93036 (US).

(74) DEINKEN, John, J.; 1049 Camino Dos Rios, P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G03B 21/00, 21/14, 23/02, 21/28, G02F 1/00, 1/01, 1/29, H04N 3/12, G03H 1/02, G02B 1/10, 5/28

(11) WO 03/048855 (13) A1

(21) PCT/US02/37573

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,861 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/237,239 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPLAY APPARATUS INCLUDING RGB COLOR COMBINER AND 1D LIGHT VALVE RELAY INCLUDING SCHLIEN FILTER

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN MELANGEUR DE COULEURS RGB ET UN RELAIS A MODULETEURS DE LUMIERE 1D AVEC FILTRE DE STRIOSCOPIE

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) GROSS, Kenneth, P.; 69 Coronado Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). MANHART, Paul; 1408 E. Desert Drive, Tucson, AZ

- 85178 (US). **BUCHROEDER, Richard, A.**; 8 S. Bella Vista, Tucson, AZ 85745 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas 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 **G03B 21/62, G02B 3/00, 3/06**
- (11) **WO 03/048856** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12655
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-369216 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP
- (30) 2002-241309 **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)** JP
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **LENS ARRAY SHEET AND TRANSMISSION SCREEN AND REAR PROJECTION TYPE DISPLAY**
- **FEUILLE DE MOSAIQUE DE LENTILLES, ECRAN DE TRANSMISSION ET AFFICHEUR DE TYPE RETROPROJECTEUR**
- (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)
- (72, 75) **YOSHIDA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **EBINA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ABE, Takashi** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **TAKAHASHI, Susumu** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G03C 5/00, G06F 19/00, G21K 5/00, G06F 17/50, G01D 18/00**
- (11) **WO 03/048857** (13) A1
- (21) PCT/US02/37800
- (22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/997,904 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **PHOTOLITHOGRAPHIC CRITICAL DIMENSION CONTROL USING RETICLE MEASUREMENTS**
- **REGLAGE DE DIMENSIONS CRITIQUES EN PHOTOLITHOGRAPHIE A L'AIDE DE MESURE DE MASQUES**
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
- (72) **RANKIN, Jed, H.**; 211 Juniper Drive, South Burlington, VT 05403 (US). **SCHNEIDER, Crain, E.**; 569 Irish Settlement Road, Underhill, VT 05489 (US). **SMYTH, John, S.**; 53 Sunset Circle, Milton, VT 05468 (US). **WATTS, Andrew, J.**; 20 Cedar Street, Essex Junction, VT 05452 (US).
- (74) **LI, Todd, M., C.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 **G03C 5/395**
- (11) **WO 03/048858** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12910
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01/15566 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** FR
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **METHOD FOR PREPARING A NEW COMPOSITE MATERIAL WITH IMPROVED EFFICIENCY AND SAID NEW COMPOSITE MATERIAL**
- **PROCEDE DESTINE A PREPARER UNE NOUVELLE MATIERE COMPOSITE PRESENTANT UNE EFFICACITE AMELIOREE, ET NOUVELLE MATIERE COMPOSITE AINSI OBTENUE**
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Didier, Jean** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR). **PONCELET, Olivier, Jean, Christian** [FR/FR]; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).
- (81) AU 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 **G03F 7/028, 7/033**
- (11) **WO 03/048860** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12656
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-369065 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP
- (30) 60/337,148 **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND PRODUCTION PROCESSES FOR PHOTOSENSITIVE FILM AND PRINTED WIRING BOARD**
- **COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PROCEDES DE PRODUCTION D'UN FILM PHOTOSENSIBLE ET D'UNE CARTE IMPRIMEE**
- Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR).
- (74) **HONORE, Anne-Claire**; Kodak Industrie, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR).
- (81) AU 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).

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadamon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K. K., Corporate R & D Center, 1-1-1, Oonodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **UOTANI, Nobuo** [JP/JP]; c/o Showa Denko K. K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano, 339-6461 (JP). **KOSHIKAWA, Toshio** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K. K., Corporate R & D Center, 1-1-1, Oonodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, 267-0056 (JP). **KATOH, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 1-1-1, Oonodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, 267-0056 (JP). **MATSUKI, Kunio** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K. K., Corporate R & D Center, 5-1, Oogimachi, Kawashaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/039, H01L 21/027

(11) WO 03/048861 (13) A1

(21) PCT/JP02/12524

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/369341 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(30) 2001/382126 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002/201310 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN FROM THE SAME

• COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **KUBOTA, Naotaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **FUJIMURA,**

Satoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

MIYAIRI, Miwa [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **HADA, Hideo** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) **TANAI, Sumio et al.** / etc.; 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/039, H01L 21/027

(11) WO 03/048862 (13) A1

(21) PCT/JP02/12525

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/369339 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN

• COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **KUBOTA, Naotaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **FUJIMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **HADA, Hideo** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) **TANAI, Sumio et al.** / etc.; 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/039, H01L 21/027

(11) WO 03/048863 (13) A1

(21) PCT/JP02/12538

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369340 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN

• COMPOSITION DE RESIST POSITIF ET PROCEDE DE FORMATION DU MOTIF DE RESIST

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADA, Hideo** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **FUJIMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **IWASHITA, Jun** [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) **TANAI, Sumio et al.** / etc.; 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/36, H01L 21/3205, 21/288, H05K 3/00, C25D 5/02, H05B 33/10

(11) WO 03/048864 (13) A1

(21) PCT/JP02/12838

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373081 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MASK FORMING METHOD AND REMOVING METHOD, AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE, ELECTRIC CIRCUIT, DISPLAY MODULE, COLOR FILTER AND LIGHT EMITTING ELEMENT PRODUCED BY THE TECHNIQUES

- PROCEDE DE FORMATION ET DE RETRAIT DE MASQUE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, CIRCUIT ELECTRIQUE, MODULE D'AFFICHAGE, FILTRE COLORE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT PRODUITS PAR LEDIT PROCEDE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **MORI, Yoshiaki**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYAKAWA, Takuya**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **SATO, Mitsuru**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **ASUKE, Shintaro**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKAGI, Kenichi**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ **G03F 7/40, 7/039, 7/004, H01L 21/027**

(11) **WO 03/048865** (13) A1

(21) PCT/JP02/12604

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/369110 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING FINE RESIST PATTERN

- PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE FIN

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NITTA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **SHIMATANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **MASUJIMA, Masahiro** [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) **AGATA, Akira** et al. / etc.; Agata Patent Office, 3rd Floor, Ikeden Building, 12-5, Shimabashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03F 7/42, H01L 21/027, 21/304**

(11) **WO 03/048866** (13) A1

(21) PCT/JP02/12688

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370742 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPOSITION FOR RELEASING A RESIST AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME

- COMPOSITION PERMETTANT DE LIBERER UNE RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR METTANT EN OEUVRE CELLE-CI

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EKC TECHNOLOGY K.K.** [JP/JP]; R & D Business Park Building D-3F, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IWAMOTO, Hayato** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANAMURA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ENDO, Ai** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Tomoko** [JP/JP]; c/o EKC TECHNOLOGY K.K., R & D Business Park Building D-3F, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **HIRAGA, Toshitaka** [JP/JP]; c/o EKC TECHNOLOGY K.K., R & D Business Park Building D-3F, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ **G03G 19/00**

(11) **WO 03/048867** (13) A1

(21) PCT/EP02/13422

(22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 526.3 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRINTING METHOD
• PROCEDE D'IMPRESSION

(71, 72) **BOSSERT, Daniel** [DE/DE]; Mühlstrasse 9, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE).

(74) **RIEDEL, Peter** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03H 1/08, 1/06**

(11) **WO 03/048868** (13) A1

(21) PCT/CH02/00660

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/CH01/00701 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** CH

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL HOLOGRAPHIC IMAGING

- APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE NUMERIQUE

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)** [CH/CH]; c/o Service des Relations Industrielles (SRI), CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH). **UNIVERSITE DE LAUSANNE** [CH/CH]; BRA, Dorigny, CH-1015 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUET, Pierre** [CH/CH]; Grands-Champs 16, CH-1033 Cheseaux sur Lausanne (CH). **CUCHE, Etienne** [CH/CH]; La Combe du sapin, CH-2523 Lignières (CH). **DEPEURSINGE, Christian** [CH/CH]; ch. Neuf 31, CH-1028 Préverenges (CH). **MAGISTRETTI, Pierre** [CH/CH]; ch. de la Gottettaz 8, CH-1012 Lausanne (CH).

(74) **ROLAND, André**; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03H 1/26, 1/02**

(11) **WO 03/048869** (13) A2

(21) PCT/US02/38096

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,834 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(30) 60/352,395 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)

(30) 10/167,759 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PULSED-LASER SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC STEREOGRAMS

• SYSTEMES ET PROCEDES FAISANT APPEL A DES LASERS A IMPULSIONS POUR PRODUIRE DES STEREOGRAMMES HOLOGRAPHIQUES

(71) ZEBRA IMAGING INC. [US/US]; 1406 Three Points Road, Pflugerville, TX 78660 (US).

(72) NEWSWANGER, Craig; 5957 Highland Hills Dr., Austin, TX 78731 (US). LAD, Pankaj; 2920 Thrushwood Dr. #B, Austin, TX 78757 (US). SITTON, Robert, L.; 10905 Jamie Glen Way, Austin, TX 78753 (US). HUANG, Qiang; 4525 Destinys Gate Drive, Austin, TX 78727 (US). KLUG, Michael, A.; 4200 Farhills Avenue, Austin, TX 78731 (US). HOLZBACH, Mark, E.; 706-D West Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(74) ASCOLESE, Marc, R.; Campbell Stephenson Ascolese, LLP, 4807 Spicewood Springs Road, Building 4, Suite 201, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 G03H 1/30, 1/08

(11) WO 03/048870 (13) A1

(21) PCT/CA02/01863

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,364,601 **3 Dec/déc 2001** CA
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMPUTER-ASSISTED HOLOGRAM FORMING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION D'HOLOGRAMMES ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) GLENFIELD PARTNERS LTD. [GB/MC]; c/o Groom/Hill, Est-Quest, 24 Boulevard Princesse Charlotte, MC-98000 Monaco (MC).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOULANIAN, Emine [RU/CA]; 1402-7680 Granville Avenue, Richmond, British Columbia V6Y 4B9 (CA). ZERROUK, Faouzi [GB/CA]; 4123 Pine Crescent, Vancouver, British Columbia V6J 4K8 (CA).

(74) VERMETTE & COMPANY; Box 40 Granville Square, Suite 230-200 Granville Sreet, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B 1/00

(11) WO 03/048871 (13) A2

(21) PCT/EP02/13107

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 287.1 **7 Dec/déc 2001** DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TOURBILLON

• TOURBILLON

(71) LANGE UHREN GMBH [DE/DE]; Aitenberger Strasse 15, 01768 Glashütte (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEYER, Helmut [DE/DE]; Danziger Strasse 15, 01768 Glashütte (DE).

(74) KLEIN, Thomas; Patentanwalt, Wackernheimer Strasse 27, 55262 Heidesheim (DE).

(81) CN JP 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 G04B 19/06

(11) WO 03/048872 (13) A1

(21) PCT/US02/36485

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,827 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANIMATED TIMEPIECE

• HORLOGE ANIMEE

(71, 72) HERBSTMAN, David, F. [US/US]; 6753 Palatine Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). PRIESCHL, Marco [AT/US]; 299 7th Avenue #4, Brooklyn, NY 11215 (US).

(74) FALLER, Brice, F.; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G04G 15/00

(11) WO 03/048873 (13) A1

(21) PCT/GB02/05488

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129166.5 **5 Dec/déc 2001** GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUPPLY CURRENT USAGE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE D'ALIMENTATION A USAGE COURANT

(71) FLORIX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Old Bank, The Triangle, Paulton, Bristol BS39 7LE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILLIPS, Mary, Elizabeth [GB/GB]; The Pips, Orange End, Ingleston Common, Hawkesbury Upton, Gloucestershire GL9 1BP (GB). MAY, Benjamin, Christopher [GB/GB]; 20 Station Road, Liss, Hampshire GU33 7DT (GB). WHITEHEAD, Asley, George [GB/GB]; 27 Elmers Lane, Ipswich, Suffolk IP5 2GW (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B

(11) WO 03/048874 (13) A2

(21) PCT/US02/38125

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,113 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 4-20 MA INTERFACE CIRCUIT

• CIRCUIT D'INTERFACE 4-20 MILLI-AMPÈRES

(63) US 60/334,113 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) INVENSYS SYSTEMS INC. [US/US]; 33 Commercial St., Foxboro, MA 02035-2099 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOECHNER, Michael [DE/DE]; Am-selweg, 2/3, 70794 Filderstadt (DE).

(74) WALTERS, Gregory, A.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 1/00

(11) WO 03/048875 (13) A2

(21) PCT/FR02/04174

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 15787 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR GUARANTEEING AT LEAST ONE CHARACTERISTIC OF A FLUID USED FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS

• L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DESURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE

(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, 75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIE, Jean-François [FR/FR]; 26, square du Pont Colbert, 78000 Versailles (FR). LEDON, Henry [FR/FR]; 1, bis rue de l'Assemblée Nationale, 78000 Versailles (FR). GIRARDON, Philippe [FR/FR]; 2, rue

d'Anjou, 78000 Versailles (FR). GIRAULT, Christel [FR/FR]; 14, rue Claude Debussy, 78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie; L'Air Liquide, SA, 75 quai d'Orsay, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 13/02, H04L 12/26

(11) WO 03/048876 (13) A1

(21) PCT/US02/38176

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,052 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EQUIPMENT CONDITION AND PERFORMANCE MONITORING USING COMPREHENSIVE PROCESS MODEL BASED UPON MASS AND ENERGY CONSERVATION

• SURVEILLANCE D'ETAT D'EQUIPEMENT ET DE PERFORMANCE AU MOYEN D'UN MODELE DE PROCEDE COMPREHENSIF BASE SUR LA CONSERVATION DE MASSE ET D'ENERGIE

(71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENLEE, Terrill, L. [US/US]; 1321 Rancho Encinitas Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) ZIMMER, Kevin, J.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/048

(11) WO 03/048877 (13) A2

(21) PCT/EP02/13467

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 201 19 899.1 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR DRIVE FOR A PIECE OF FURNITURE

• ENTRAÎNEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE POUR MEUBLE

(71) DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOKÄMPER, Ralf [DE/DE]; Schubertstrasse 2, 32312 Lübbecke (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Patentanwalt, Ferrariweg 17 a, 33102 Paderborn (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 G05B 23/02, 9/02

(11) WO 03/048878 (13) A1

(21) PCT/FR02/04207

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15819 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING OPERATING FAULTS OF AN ASSEMBLY OF ELECTRONIC SYSTEMS, IN PARTICULAR IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE SYSTEMES ELECTRONIQUES, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUTIN, Samuel [FR/FR]; 10, chemin de la Chapelle, F-78114 Magny les Hameaux (FR). SNYDER, Ray [FR/FR]; 142, rue du Faubourg Saint Denis, F-75010 Paris (FR).

(74) LE GOFF, Géraldine; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/00

(11) WO 03/048879 (13) A1

(21) PCT/US02/38551

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,608 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)(30) 10/309,359 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BALLAST CONTROL CARD

• CARTE DE COMMANDE DE BALLAST

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) RIBARICH, Thomas, J.; 2470 South Coast Highway, Apt. D, Laguna Beach, CA 92651 (US). WILHELM, Dana; 9413 Pentland Street, Temple City, CA 91780 (US). BROWN, Derek; 40124 Montelena Circle, Temecula, CA 92591 (US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05G 01/10

(11) WO 03/048880 (13) A1

(21) PCT/US01/46735

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ERGONOMIC STEERING WHEEL SYSTEM

• SYSTEME DE VOLANT DE DIRECTION ERGONOMIQUE

(71, 72) HENDRICKSEN, Mark, W. [US/US]; 10805 E. 22nd Avenue, Spokane, WA 99206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048881 (13) A2

(21) PCT/KR02/02256

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0075637 1 Dec/déc 2001 KR (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ALTERNATIVE PAYMENT APPARATUS AND METHOD USING BARCODE STORED IN MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PAIEMENT ALTERNATIF AU MOYEN D'UN CODE A BARRES STOCKÉ DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) DIGITAL SERVICE CO., LTD. [KR/KR]; #202, K.J. Building, 6-39 yangjae-dong, seocho-gu, 137-886 SEOUL (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Young-Jin [KR/KR]; #302, shalom house, 699-4, yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-917 SEOUL (KR).

(74) JOO, Won-Tae; Synergy International Patent and Law Office, 2F., T.S.K. Bldg., 834-20, Yeoksam-dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048882 (13) A2

(21) PCT/KR02/02257

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0075638 1 Dec/déc 2001 KR (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PAYMENT APPARATUS AND METHOD USING TRANSFER CARD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PAIEMENT AU MOYEN D'UNE CARTE DE TRANSFERT

(71) DIGITAL SERVICE CO., LTD. [KR/KR]; #202, K.J. Building, 6-39 yangjae-dong, seocho-gu, 137-886 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Young-Jin [KR/KR]; #302, shalom house, 699-4, yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-917 Seoul (KR).

(74) JOO, Won-Tae; Synergy International Patent and Law Office, 2F., T.S.K. Bldg., 834-20, Yeoksam-dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048883 (13) A2

(21) PCT/SG02/00277

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,139 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 200201413-2 12 Mar/mar 2002 SG (12.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING PERCEIVED VALUE OF A PROPERTY TO TENANTS

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR AUGMENTER LA VALEUR PERÇUE D'UNE PROPRIÉTÉ VIS-A-VIS DES LOCATAIRES

(71) SUNTEC CITY DEVELOPMENT PTE LTD [SG/SG]; 5 Temasek Boulevard, #07-03 Suntec Tower 5, Singapore 038985 (SG).

(72) WONG, Ah, Long; 69 Duchess Avenue, Singapore 269130 (SG).

(74) KELVIN CHIA PARTNERSHIP; 6 Temasek Boulevard, Fourth Floor, Suntec Tower Four, Singapore 038986 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048884 (13) A2

(21) PCT/SG02/00284

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 200107521-7 5 Dec/déc 2001 SG (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INPUTTING CHARACTERS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SAISIE DE CARACTÈRES

(71) THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			
(72, 75) YIP, Mann, Fai [SG/SG]; 20 Woodlands Crescent, #08-48, North Oaks, Singapore 738081 (SG).	(30) 60/337,182	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)	US
(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).	(30) 60/337,192	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)	US
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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.	(30) 60/337,295	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)	US
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 10/078,703	20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)	US
(51) ⁷ G06F	(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)		
(11) WO 03/048885 (13) A2	(54) • AIRCRAFT TAXI PLANNING SYSTEM AND METHOD		
(21) PCT/US02/30367	• SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE CIRCULATION D'AERONEF		
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)	(71) SMITH AEROSPACE, INC. [US/US]; 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).		
(25) en (26) en	(72) WALTER, Randy, L.; 186 Taos Avenue, N.E., Ada, MI 49301 (US).		
(30) 09/996,879 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001) US	(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).		
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(54) • INTERNET-BASED SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING COMMERCIAL TRANSACTIONS BETWEEN BUYERS AND VENDORS	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
• SYSTEME ET PROCEDE REPOSANT SUR L'INTERNET PERMETTANT DE FACILITER LES TRANSACTIONS COMMERCIALES ENTRE ACHE-TEURS ET VENDEURS	(51) ⁷ G06F		
(71) ALPHA OMEGA TECHNOLOGY INC. [US/US]; 14 Ridgedale Avenue, Cedar Knolls, NJ 07927 (US).	(11) WO 03/048887 (13) A2		
(72) WELT, Martin, A.; 4 Rocky Heights Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).	(21) PCT/US02/34736		
(74) BARTHOLOMEW, Steven, R.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 101 Park Avenue, New York, NY 10178 (US).	(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.	(25) en (26) en		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 60/336,752 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US		
(51) ⁷ G06F	(30) 60/337,182 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US		
(11) WO 03/048886 (13) A2	(30) 60/337,192 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US		
(21) PCT/US02/34735	(30) 60/337,295 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US		
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)	(30) 10/079,230 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002) US		
(25) en (26) en	(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)		
(30) 60/336,752 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) US	(54) • AIRPORT MAP DISPLAY SYSTEM AND DATA INTERCHANGE METHOD		
	• SYSTEME D'AFFICHAGE DE CARTE D'AEROPORT ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES		
	(71) SMITHS AEROSPACE, INC. [US/US]; 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).		
	(72) WALTER, Randy, L.; 186 Taos Avenue, N.E., 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 03/048889 (13) A2		
	(21) PCT/US02/35452		
	(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)		
	(25) en (26) en		
	(30) 10/011,523 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001) US		
	(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)		

(54) • IMPROVED DEPT COLLECTION PRACTICES

• PRATIQUES AMELIOREES DE RECOURVEMENT DES 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). NOCEDAL, Jorge; 2615 Hartzell, Evanston, IL 60201 (US). FOURER, Robert; 2521 Asbury Avenue, Evanston, IL 60201 (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 03/048890 (13) A2

(21) PCT/US02/35892

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,571 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/286,395 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REAL-TIME INTERACTIVE STOCK QUOTES USING A BROADCAST CHANNEL

• DISTRIBUTION INTERACTIVE DES COURS DE LA BOURSE EN TEMPS REEL A L'AIDE D'UNE VOIE DE DIFFUSION

(71) PREDI WAVE CORP. [US/US]; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(72) HOANG, Khoi; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(74) COLEMAN, Brian, R.; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 03/048891 (13) A2

(21) PCT/US02/35953

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,261 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING LOSS ASSUMPTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'HYPOTHESES DE PERTE

(71) SWISS REINSURANCE COMPANY [CH/CH]; Mythenquai 50/60, CH-8022 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUBATZ, Dieter, S. [CA/US]; 3024 Emerald Lake Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US). WRIGHT, Edward, J. [US/US]; 2015 Woodhaven Drive, Apt. 3, Fort Wayne, IN 46819 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048892 (13) A2

(21) PCT/US02/36054

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,210 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACCESS, IDENTITY, AND TICKETING SYSTEM FOR PROVIDING MULTIPLE ACCESS METHODS FOR SMART DEVICES

• SYSTEME D'ACCES, D'IDENTITE, ET DE BILLETTERIE PERMETTANT D'OBTENIR PLUSIEURS METHODES D'ACCES POUR DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS

(71, 72) SHAW, Mari, Myra [US/US]; 2106 Spruce Street, Philadelphia, PA 19103 (US). MURRAY, Joseph [US/US]; 49 Glen Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) BRANDT, Jeffrey, L.; 17 Old Pierce Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 03/048893 (13) A2

(21) PCT/US02/36710

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,002 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/092,361 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(30) 10/092,346 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RULE RELAXATION AND SUBSET OPTIMIZATION SYSTEM

• SYSTEME DE RELAXATION DES REGLES ET D'OPTIMISATION DES SOUS-ENSEMBLES

(71) DEMANDTEC, INC. [US/US]; 1 Circle Star Way, Suite 200, San Carlos, CA 94070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEAL, Michael [US/US]; 2745 Lake Street, San Francisco, CA 94121 (US). VENKATRAMAN, Krishna [IN/US]; 759 Roble Avenue #1, Menlo Park, CA 94025 (US). PARKIN, Rob [US/US]; 1915 Greenwich Street #3, San Francisco, CA 94123 (US). VALENTINE, Suzanne [US/US]; 1192 Davenport Way, Atlanta, GA 30319 (US). DELURGIO, Phil [US/US]; 9 Cortina, Dana Point, CA 92629 (US). LEE, Hau [US/US]; 265 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048894 (13) A2

(21) PCT/US02/37451

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/337,430 **30 Nov/nov 2001** US
(**30.11.2001**)
- (30) 10/206,929 **26 Jul/juil 2002** US
(**26.07.2002**)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR DATA INSERTION (COMMERCIALS) IN CLIENT GENERIC DATA-ON-DEMAND BROADCAST TRANSMISSIONS
• SYSTEME ET PROCEDES D'INSERTION DE DONNEES (ANNONCES PUBLICITAIRES) DANS DES DIFFUSIONS GENERIQUES DE DONNEES A LA DEMANDE
- (71) **PREDI WAVE CORP.** [US/US]; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **HOANG, Khoi**; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 03/048895** (13) A2
- (21) PCT/US02/37551
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,344 **29 Nov/nov 2001** US
(**29.11.2001**)
- (30) 10/053,925 **18 Jan/jan 2002** US
(**18.01.2002**)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD OF SECURITIZING A PORTFOLIO OF AT LEAST 30% DISTRESSED COMMERCIAL LOANS
• PROCEDE PERMETTANT DE TITRISER UN PORTEFEUILLE COMPORTANT AU MOINS 30 % DE PRETS COMMERCIAUX EN DIFFICULTE
- (71, 72) **TILTON, Lynn** [US/US]; 3575 South Ocean Boulevard, Highland Beach, FL 33487 (US).
- (74) **PANIAGUAS, John, S.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/048897** (13) A2
- (21) PCT/US02/37903
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/996,825 **30 Nov/nov 2001** US
(**30.11.2001**)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING SHIPMENT OF PACKAGES
• PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT L'EXPEDITION DE PAQUETS
- (71) **WORLDPAK, INC.** [US/US]; 801 North Pitt Street, Suite #124, Alexandria, VA 22314 (US).
- (72) **SUNDEL, Michael, B.**; 705 South Royal Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) **KAUFMAN, Marc, S.**; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite #800, McLean, VA 22180 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048899** (13) A2
- (21) PCT/US02/38022
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,065 **30 Nov/nov 2001** US
(**30.11.2001**)
- (30) 10/285,000 **30 Oct/oct 2002** US
(**30.10.2002**)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • INTEGRATED INVOICE SOLUTION
• SOLUTION DE FACTURATION INTREGREE
- (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) **SCOLINI, Anthony, J.** [US/US]; 38 Goldstone Court, Danville, CA 94506 (US).
GINGRICH, John, C. [US/US]; 135 Cortona Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
TIBBETTS, Steven, P. [US/US]; 5450 Kirkwood Drive #G2, Concord, CA 94521 (US).
BARBER, Robert, T. [US/US]; 1849 Badger Pass Way, Antioch, CA 94531 (US).

- (74) **BASINSKI, Erwin, J. et al. / etc.;** Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048900 (13) A2

(21) PCT/US02/38034

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,364,091 29 Nov/nov 2001 CA (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING PACKET DELAY VARIATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DES DIFFERENCES DE RETARD DE PAQUETS

- (71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VERREAU, Eric** [CA/CA]; 12-39 Putnam Avenue, Ottawa, Ontario K1M 1Z1 (CA).

- (74) **HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 03/048901 (13) A2

(21) PCT/US02/38392

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,564 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/302,406 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • BUSINESS PLANNER

- PLANIFICATEUR COMMERCIAL

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) **SCHROEDER, Glenn, George;** 2406 Forest Manor Court, Neenah, WI 54956 (US). **KLIM, Angela, Kay;** 3678 West Fairview Road, Neenah, WI 54956-9366 (US). **HEINZ, George, Murray;** 3724 Sunburst Lane, Naperville, IL 60564 (US). **PHILLIPS, Kelly, Loren;** N1160 Roena Lane, Hortonville, WI 54944 (US). **RAYNOR, JR., William, James;** 3500 Grand Meadows Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SENGBUSCH, Brett, David;** 1555 Sheboygan Street, Oshkosh, WI 54904-8824 (US). **LINDSAY, Jeffrey, Dean;** 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US).

- (74) **FIELDHACK, Randall, W. et al. / etc.;** Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048902 (13) A2

(21) PCT/US02/38539

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,482 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,672 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LIBRARY SCREENING

- CRIBLAGE DE BANQUES

- (71) **DYAX CORPORATION** [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WHELIHAN, Fayelle, E.** [US/US]; 110 O Street, Unit#1, South Boston, MA 02127 (US). **LADNER, Robert, C.** [US/US]; 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754 (US).

- (74) **MYERS, Louis;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048903 (13) A2

(21) PCT/US02/38751

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,409 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RATE SHAPING IN PACKET-BASED COMPUTER NETWORKS

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DU DEBIT DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES A COMMUTATION PAR PAQUETS

- (71) **RIVERSTONE NETWORKS, INC.** [US/US]; 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).

- (72) **LODHA, Sandeep;** 1000 Escalon Avenue, G2049, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AATRESH, Deepak;** 14501 Pike Road, Saratoga, CA 95070 (US).

- (74) **WILSON, Mark, A.;** Wilson & Ham, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048904 (13) A2

(21) PCT/US02/38842

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,520 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STORING AND RETRIEVING DIGITAL REAL TIME SIGNALS IN THEIR NATIVE FORMAT

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE STOCKER ET DE LOCALISER DES SIGNAUX NUMERIQUES EN TEMPS REEL DANS LEUR FORMAT D'ORIGINE
- (71) NNOVIA, INC. [US/US]; 1620 Oakland Road, Suite D200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) AUBRY, Laurent; 1556 Mallard Way, Sunnyvale, CA 94086 (US). CALDEIRA, Robert; 140 Thayer Road, Santa Cruz, CA 95060 (US). LEE, Tain-Shain; 1801 Daltrey Way, San Jose, CA 95132 (US). MURPHY, Kevin; 14865 Acton Way, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) MOLLICK, Don, R.; LaRiviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/048905 (13) A2

(21) PCT/US02/38945

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,775 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 60/400,467 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DISTRIBUTED TRADING DATA

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES COMMERCIALES DISTRIBUTUEES

(71) E-XCHANGE ADVANTAGE, INC. [US/US]; 51 East 42nd Street, Suite 602, New York, NY 10017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FEDERSPIEL, Fred J.; 12 Gerloch Place, Larchmont, NY 10538 (US). WAELBROECK, Henri; 38A Claremont, Scarsdale, NY 10583 (US). LOPEZ, John E.; 25 Burgandy Lane, Nesconset, NY 11767 (US).

(74) MORRIS, Francis E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10538 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/048906 (13) A2

(21) PCT/EP02/13607

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,836 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE REPLACEMENT OF HIGH LEVEL CRYPTOGRAPHIC KEYS IN A PERSONAL SECURITY DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE DE REMPLACEMENT SECURISE DES CLES CRYPTOGRAPHIQUES DE HAUT NIVEAU DANS UN DISPOSITIF DE SECURITE PERSONNEL

(71) ACTIVCARD [FR/FR]; -, 24-28, avenue du Général de Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).

(72) AUDEBERT, Yves; -, 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US). WEN, Wu; -, 1341 Rosalie Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) CABINET JP COLAS; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/048907 (13) A2

(21) PCT/IL02/00965

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 146897 4 Dec/déc 2001 IL (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROTECTION DEVICE FOR PORTABLE COMPUTERS

- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ORDINATEURS PORTABLES

(71, 72) AVGANIM, Mair [IL/IL]; Moshav Gealiya 156, 76885 M.P. Nachal Sorek (IL).

(74) FREIMANN, Daniel; 52 Nahalat Benjamin Street, P.O. Box 29814, 61297 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048908 (13) A2

(21) PCT/US02/28855

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,248 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTED EXECUTION OF SECURITY SENSITIVE INSTRUCTIONS

- PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION LIMITEE D'INSTRUCTIONS CRITIQUES POUR LA SECURITE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) BARNES, Brian, C.; 3915 Eagles Nest Street, Round Rock, TX 78664 (US). SCHMIDT, Rodney, W.; 203 Thatchers Court, Drippings Springs, TX 78620 (US). STRONGIN, Geoffrey, S.; 7210 Montana Avenue, Austin, TX 78731 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/048909 (13) A2

(21) PCT/US02/37907

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,796 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF WEB SIGNATURE RECOGNITION SYSTEM BASED ON OBJECT MAP

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UNE SIGNATURE SUR LE WEB BASE SUR UNE CARTE D'OBJETS

(71) APPLIED NEURAL COMPUTING, L.L.C. [US/US]; 2150 Route 38, #352, Cherry Hill, NJ 08002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVNI, Yossi [IL/IL]; 32 Pinchas Rozen Street, P.O.B. 444, 46103 Hezelya (IL). SUCHARD, Eytan [IL/IL]; 11a Heshel Street, P.O.B. 453, 27104 Kyriat Byalik (IL).

(74) WAR, Steven, M.; Fulbright & Jaworski LLP, Market Square, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/10**
- (11) **WO 03/048910** (13) A2
- (21) PCT/CH02/00654
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 2226/01 **6 Dec/déc 2001** CH
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SUPPORT METHOD
• PROCEDE D'ASSISTANCE
- (71, 72) **WYSS, Christoph, Patrik** [CH/CH]; Im
Lindenhof 2, CH-8307 Effretikon (CH).
- (74) **IRNIGER, Ernst**; Patentanwaltsbüro,
Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/18**
- (11) **WO 03/048911** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05093
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0129331.5 **7 Dec/déc 2001** GB
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SENSING SOCKET ASSEMBLY
• ENSEMBLE PRISE DE COURANT
MULTIPLE DE DETECTION
- (71, 72) **ROBERTSON, Peter** [GB/GB]; One
Click Technologies Limited, Herald Way,
Pegasus Business Park, Castle Donington
DE74 2TZ (GB).
- (72, 75) **PALMER, Norman** [GB/GB]; Danor
Electronics Limited, 2 Clovelly Road, Glen-
field, Leicester LE3 8AA (GB). **BROWNE,
Ian** [GB/GB]; Brist Micro Solutions, 7
Celandine Road, East Hamilton, Leicester
LE5 1SW (GB).
- (74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clark-
son, Park View House, 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/20**
- (11) **WO 03/048912** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02171
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/37766 U **3 Dec/déc 2001** KR
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • HEAT SINK IN NOTEBOOK COM-
PUTER
• DISSIPATION DE LA CHALEUR DANS
UN ORDINATEUR PERSONNEL POR-
TABLE
- (71, 72) **KIM, Bong, Young** [KR/KR]; 15/3,
San 27-1, Kujae2-dong, Yungjae-ku, Busan
611-806 (KR).
- (81) CA CN (Utility model / modèle d'utilité)
IN JP (Utility model / modèle d'utilité) MX
(Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility
model / modèle d'utilité) 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 **G06F 1/32, H04L 12/28, H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/048913** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02179
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104113-6 **7 Dec/déc 2001** SE
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A WIRELESS STATION AND A
TRANSMISSION METHOD IN A
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• STATION SANS FIL ET PROCEDE DE
TRANSMISSION SUR UN RESEAU DE
ZONE LOCAL SANS FIL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSKOG, Jan** [SE/SE]; Rådavägen
54, S-435 43 Pixbo (SE). **ROMMER, Ste-
fan** [SE/SE]; Käggeledsgatan 40B, S-416
73 Göteborg (SE). **RYDNELL, Gunnar**
[SE/SE]; Magasinsvägen 4, S-430 65 Räv-
landa (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegu-
mark 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
- (11) **WO 03/048914** (13) A2
- (21) PCT/US02/34067
- (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/996,901 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF PRODUC-
ING USER INTERFACE INFORMA-
TION MESSAGES
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE MESSAGES D'INFORMA-
TIONS D'INTERFACE UTILISATEUR
- (63) US 09/996,901 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; One
Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KO, Steve** [US/US]; 222 Parnassus Av-
enue #F, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns Doane
Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404,
Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/02, H04M 1/00, H04B 7/26, H04Q
7/38**
- (11) **WO 03/048915** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12776
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-374667 **7 Dec/déc 2001** JP
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION TERMI-
NAL, METHOD FOR CONTROLLING

EXECUTION STATE OF APPLICATION PROGRAM, APPLICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WHEREIN APPLICATION PROGRAM HAS BEEN RECORDED

- TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER L'ETAT D'EXECUTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION, PROGRAMME D'APPLICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME D'APPLICATION EST ENREGISTRE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
NAGANUMA, Takefumi [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
OSEKI, Eriko [JP/JP]; c/o Intellectual Prop-
erty Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno
Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). MAEDA,
Fukiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property
Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park
Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). WATANABE,
Nobuyuki [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). ASAI,
Mao [JP/JP]; c/o Intellectual Property De-
partment, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park
Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KONDO,
Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property
Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park
Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). YAMADA,
Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property
Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park
Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KAMIYA,
Dai [JP/JP]; c/o Intellectual Property De-
partment, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park
Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiy-
oda-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) AU BR CA CN ID IN JP KR NO NZ PH PL
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 SI SK
TR).

(51)⁷ G06F 3/14, H04Q 7/38, G06F 13/00,
H04M 1/00

(11) WO 03/048916 (13) A1

(21) PCT/JP02/12777

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374605 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TER-
MINAL AND DISPLAY CONTROL
METHOD

- TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE ET PROCEDE DE COM-
MANDE D'AFFICHAGE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGANUMA, Takefumi [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). TSUDA, Masayuki [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). NAGASAWA, Hideyuki
[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). OSEKI, Eriko [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). MAEDA, Fukiko [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). WATANABE, Nobuyuki
[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). ASAI, Mao [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
KONDO, Takashi [JP/JP]; c/o Intellect-
ual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellect-
ual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
KAMIYA, Dai [JP/JP]; c/o Intellectual Prop-
erty 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) AU BR CA CN ID IN JP KR NO NZ PH PL
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 SI SK
TR).

(51)⁷ G06F 3/14, 13/00, 15/16, 17/60

(11) WO 03/048917 (13) A1

(21) PCT/US02/41456

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,973 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LOCATOR BASED ASSISTED INFOR-
MATION BROWSING

- EXPLORATION D'INFORMATIONS
ASSISTEE FONDEE SUR UN LOCALI-
SATEUR

(71) XOUCIN, INC. [US/US]; Suite 404, 550
Kirkland Way, Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NASH, Paul, R. [US/US]; 15002 NE
26th Street, Bellevue, WA 98007 (US).
ENGSTROM, G., Eric [US/US]; 12415
Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033
(US). PORTER, Swain, W. [US/US]; Suite
404, 550 Kirkland Way, Kirkland, WA 98033
(US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.;
Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest
Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Av-
enue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/048918 (13) A1

(21) PCT/US02/37324

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,510 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/060,699 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GALOIS FIELD MULTIPLIER SYSTEM
• SYSTEME MULTIPLICATEUR DE
CHAMPS DE GALOIS

(71) ANALOG DEVICES INC. [US/US]; One
Technology Way, Norwood, MA 02062-9106
(US).

(72) STEIN, Yosef; 4 Turning Mill Road, Sharon,
MA 02067 (US). PRIMO, Haim; Hacrmel
16, Gane, Tikwa (IL). KABLOTSKY,
Joshua, A.; 2191 Bay Road, Sharon, MA
02067 (US).

(74) COLEMAN, Roy, J. et al. / etc.; Iandiorio
& Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA
02451-1018 (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 7/00

(11) WO 03/048919 (13) A1

(21) PCT/US02/37804

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,101 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDICATION ADHERENCE SYSTEM
• SYSTEME D'OBSERVATION DE PRES-
CRIPTIONS MEDICALES

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VONK, Glenn [US/US]; 2717 Piney
Grove, Wilbon Road, Fuguay-Varina, NC
27526 (US). RAMBAUGH, Richard
[US/US]; 134 Heather Ridge Rd, Durham,
NC 27712 (US). RYAN, Colleen [US/US]; 1
Oakwood Road, Allendale, NJ 07401 (US).

(74) HIGGET, David; Becton Dickinson and
Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes,
NJ 07417 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG 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 7/00

(11) WO 03/048920 (13) A1

(21) PCT/US02/38101

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,183 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EFFICIENT ELIMINATION OF DUPLI-
CATE RESOURCES IN INPUT FILES
• ELIMINATION EFFICACE DE RES-
SOURCES DUPLIQUEES DANS DES
FICHIERS D'ENTREE

(71, 72) KUENY, Todd, R. [US/US]; 657 Hite
Road, Springdale, PA 15049 (US).

(74) CARLETON, Dennis, M.; Buchanan Inger-
soll, One Oxford Centre, 20th Floor, Pitts-
burgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/048921 (13) A1

(21) PCT/US02/38501

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,662 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(30) 60/334,510 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(30) 60/341,711 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)

(30) 60/341,635 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)

(30) 10/051,533 **18 Jan/jan 2002** US
(18.01.2002)

(30) 10/060,699 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)

(30) 10/170,267 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)

(30) 10/228,526 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GALOIS FIELD MULTIPLY/MULTI-
PLY-ADD MULTIPLY ACCUMULATE
• MULTIPLICATION/MULTIPLICATION-
ADDITION/MULTIPLICATION-TOTA-
LISATION PAR CORPS DE GALOIS

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three
Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) STEIN, Yosef; 4 Turning Mill Road, Sharon,
MA 02067 (US). PRIMO, Haim; Hacrmel
16, Gane Tikwa 55900 (IL). SAPIR, Yaniv;
Neve-Alon 4/6, Rehovot 76455 (IL).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio
& Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA
02451-1018 (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 SI SK
TR).

(51)⁷ G06F 7/00, 7/06

(11) WO 03/048922 (13) A1

(21) PCT/US02/38840

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,447 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIRECTORY FOR MULTI-PAGE SVG
DOCUMENT

• REPERTOIRE POUR DOCUMENT A
PAGES MULTIPLES DE NORME GRA-
PHIQUE VECTORIELLE SVG

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YARDUMIAN, Richard, K. [US/US];
5802 E. Tumbleweek Drive, Orange, CA
92869 (US). WOOD, Loren, A. [US/US];
5139 Levels Avenue, Lakewood, CA
90712 (US). CARCERANO, Christopher,
John [US/US]; 16 Country Walk, Aliso
Viejo, CA 92656 (US).

(74) O'NEILL, Michael, K. et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G06F 7/52

(11) WO 03/048923 (13) A1

(21) PCT/US02/38397

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,958 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH SPEED SCALABLE MULTI-
PLIER
• MULTIPLICATEUR SCALAIRE A
GRANDE VITESSE

(71) FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY
[US/US]; 777 Glades Road, Boca Raton, FL
33431-0991 (US).

(72) SHANKAR, Ravi; 22360 Sands Point Drive,
Boca Raton, FL 33433-6266 (US).

(74) GREGORY, Nelson, A.; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue #400, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/72

(11) WO 03/048924 (13) A1

(21) PCT/US02/36745

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,662 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/051,533 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GALOIS FIELD LINEAR TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR LINEAIRE DU CHAMP DE GALOIS

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) STEIN, Yosef; 4 Turning Mill Road, Sharon, MA 02067 (US). PRIMO, Haim; Hacarmel 16/40 Street, Gane, Tikwa 55900 (IL). KABLOTSKY, Joshua, A.; 2191 Bay Road, Sharon, MA 02067 (US).

(74) COLEMAN, Roy, J. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00, 12/14

(11) WO 03/048925 (13) A1

(21) PCT/US02/37913

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,266 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ISOLATING APPLICATIONS FROM EACH OTHER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES APPLICATIONS LES UNES DES AUTRES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) FISHER, Joseph, A.; 1000 S. Pointe Drive, #904, Miami Beach, FL 33139 (US). LAIN,

Antonio; 30 Hurle Crescent, Bristol, Bristol BS8 2SZ (GB).

(74) STREETER, William, J.; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/06, 9/445

(11) WO 03/048926 (13) A1

(21) PCT/JP02/12771

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374611 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPLICATION SOFTWARE INITIATING APPARATUS, APPLICATION SOFTWARE INITIATING SYSTEM, APPLICATION SOFTWARE INITIATING METHOD, AND APPLICATION SOFTWARE INITIATING PROGRAM

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE DEMARRAGE DE LOGICIEL D'APPLICATION

(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) TSUDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGANUMA, Takefumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OSEKI, Eriko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). MAEDA, Fukiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). WATANABE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OI, Tatsuro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KONDO,

Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KAMIYA, Dai [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) AU BG CA CN ID IN JP KR NO NZ PH PL 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 SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/302

(11) WO 03/048927 (13) A1

(21) PCT/US02/37014

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,530 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURATION OF ADAPTIVE INTEGRATED CIRCUITRY HAVING FIXED, APPLICATION SPECIFIC COMPUTATIONAL ELEMENTS

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CONFIGURATION D'UN CIRCUIT INTEGRE ADAPTATIF DOTE D'ELEMENTS DE CALCUL FIXES, SPECIFIQUES D'APPLICATIONS

(71) QUICKSLIVER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6640 Via Del Oro, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).

(72) MASTER, Paul; 796 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). SMITH, Stephen; 115 Almond Hill Court, Los Gatos, CA 95032 (US). WATSON, John; 10427 22nd Street East, Edgewood, WA 98372 (US).

(74) GAMBURD, Nancy et al. / etc.; Much Shelist Freed Deneberg Ament, & Rubenstein P.C., 191 North Wacker Drive, Suite 1800, Chicago, IL 60606-1615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/048928 (13) A2

(21) PCT/DE02/04405

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de

(30) 101 59 185.3 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ALGORITHM FOR RECOGNIZING ENDLESS LOOPS AND WAITING LOOPS BY RECOGNIZING A DOUBLE ASSUMED STATE
- ALGORITHME PERMETTANT DE RECONNAÎTRE DES BOUCLES SANS FIN ET DES BOUCLES D'ATTENTE PAR RECONNAISSANCE D'UN ETAT PRESUME A DEUX REPRISES

(71, 72) HÜTTLINGER, Martin [DE/DE]; Dorfstr. 16, 87541 Bad Hindelang (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/048929 (13) A2

(21) PCT/US02/37968

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en

(30) 60/334,295 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 10/157,708 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • USER INTERFACE DISPLAY SYSTEM PROVIDING USER INTERACTIVE IMAGE ELEMENTS
- SYSTEME D'AFFICHAGE OU L'INTERFACE UTILISATEUR FOURNIT A L'UTILISATEUR DES ELEMENTS D'IMAGE INTERACTIFS

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) ANUSZEWSKI, David; 1804 Alyssa Lane, Pottstown, PA 19465 (US). LOBELLO, Jeff; 115 Birdsong Way, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) BURKE, Alexander J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 G06F 9/44

(11) WO 03/048930 (13) A2

(21) PCT/CH02/00656

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en

(30) 01811168.2 3 Dec/déc 2001 EP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR PRESENTING HELP INFORMATION IN A DATA PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A PRESENTER UNE INFORMATION D'AIDE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARHU Katja [FI/CH]; Sommerhaldenstrasse 8b, CH-5405 Baden (CH). GELLE Esther [CH/CH]; Wassermatte 2, CH-8965 Berikon (CH). LE Julien [CH/CH]; Av. Du Chateau 61, CH-1008 Prilly (CH). RIFFEL Michael [DE/DE]; Friedenstrasse 33, 76709 Kronau (DE). SCHEPIK Victor [DE/DE]; Hahnenbergstrasse 27, 73557 Mutlangen (DE).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 03/048931 (13) A2

(21) PCT/FR02/04173

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr

(30) 01 15773 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC GENERATION OF GEOMATIC APPLICATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION AUTOMATIQUE D'APPLICATIONS GEOMATIQUES

(71) CIRIL [FR/FR]; 20 rue Louis Guérin, BP 2074, F-69100 VILLEURBANNE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LBATH, Ahmed [FR/FR]; 6, rue de la Sainte Famille, F-69100 VILLEURBANNE (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; c/o BREVALEX, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(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 G06F 9/445

(11) WO 03/048932 (13) A2

(21) PCT/DE02/03388

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de

(30) 101 58 991.3 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR INSTALLING A SOFTWARE MODULE IN A DEVICE
- PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN MODULE LOGICIEL DANS UN APPAREIL

(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) DE BOER, Gerrit [DE/DE]; Sohldfeld 219, 31139 Hildesheim (DE). KNOPKE, Juergen [DE/DE]; Gagnyweg 5, 32427 Minden-Rodenbeck (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 9/445, H04L 12/24

(11) WO 03/048933 (13) A1

(21) PCT/IB01/02777

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A ROUTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN ROUTEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLNAR, Gergely [HU/HU]; VII Wesselenyi U. 63/III/5, H-1077 Budapest (HU). NOHL, Attila, Rajmund [HU/HU]; III Zrinyi U. 43, H-1039 Budapest (HU).

(74) SANTARELLI, Rinuy; 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/048934 (13) A2

(21) PCT/US02/38389

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

- (25) en (26) en
(30) 60/334,349 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
(30) 60/426,587 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • REAL COMPOSITE OBJECTS FOR PROVIDING HIGH AVAILABILITY OF RESOURCES ON NETWORKED SYSTEMS
• OBJETS COMPOSITES REELS POUR ASSURER UNE HAUTE DISPONIBILITE DES RESSOURCES SUR DES SYSTEMES EN RESEAU
(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(72) BROWER, David; 290 Livorna Heights Road, Alamo, CA 94507 (US). COLRAIN, Carol; 20 Dockside Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). CREIGHTON, Jonathan; 3263 Kempton Avenue, Oakland, CA 94611 (US).
(74) MAHAMED, Van et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/00, 15/177
(11) WO 03/048935 (13) A1
(21) PCT/US01/44941
(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/998,246 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • COMPUTER RESTORATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE RETABLISSEMENT D'ORDINATEURS
(71) VERITAS OPERATING CORPORATION [US/US]; 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) PETER JEFFE AND BRUCE BRAMHALL; 1250 South Capital of Texas Hwy., Building III, Suite 601, Austin, Texas 78746 (US).
(74) KIVLIN, B., Noel; Conley, Rose & Tayon, 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 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 G06F 11/28, H04M 11/00
(11) WO 03/048937 (13) A1
(21) PCT/JP02/12774
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-374661 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPARATUS AND SYSTEM FOR DELIVERING APPLICATION SOFTWARE, METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE DISPLAY, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE DIFFUSION DE LOGICIEL D'APPLICATION, PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER L'AFFICHAGE DE
L'ETAT D'EXECUTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAGANUMA, Takefumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TSUDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OSEKI, Eriko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). MAEDA, Fukiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). WATANABE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ASAI, Mao [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KONDO, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KAMIYA, Dai [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) AU BR CA CN ID IN JP KR NO NZ PH PL 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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 11/30
(11) WO 03/048938 (13) A1
(21) PCT/US02/37947
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/000,170 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • COUNTERFEIT AVOIDANCE ATTACHMENT OF A SMART INTERCHANGEABLE COVER TO AN ELECTRONIC DEVICE
• SYSTEME DE FIXATION DE COUVERCLE INTERCHANGEABLE INTELLIGENT A UN APPAREIL ELECTRONIQUE PERMETTANT DE JOUER LES CONTREFAÇONS

(71) **WILDSEED, LTD.** [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **ZATLOUKAL, Peter**; 218 Main Street, #480, Kirkland, WA 98033 (US). **ENGSTROM, Eric, G.**; 12415 Holmes PT, Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). **NASH, Paul, R.**; 15002 NE 26th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **PIKE, David, L.**; 3840 E McGraw Street, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 11/30**

(11) **WO 03/048939** (13) A1

(21) PCT/US02/38827

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,617 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 60/339,143 **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(30) 10/124,922 **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CRYPTOGRAPHICALLY PROTECTING SECURE CONTENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTENU SECURISE A PROTECTION CRYPTOGRAPHIQUE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98053 (US). **PEINADO, Marcus** [—/US]; 7, 168th Avenue NE, Bellevue, WA 98008 (US). **WILT, Nicolas, P.** [—/US]; 2170 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLAND, Paul** [—/US]; 16659 Northrup Way, Bellevue, WA 98008 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 11/30**

(11) **WO 03/048940** (13) A1

(21) PCT/US02/06607

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/997,299 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SECURITY TOKEN AND ACCESS POINT NETWORKING

• JETON DE SECURITE ET RESEAU-TAGE DE POINTS D'ACCES

(71) **ENSURE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3256 W. Liberty Road, Suite 100, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **XYDIS, Thomas, G.**; 6351 Hallenbeck Highway, Manitou Beach, MI 49253 (US).

(74) **MILTON, Harold, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AU CA 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 **G06F 12/00**

(11) **WO 03/048941** (13) A1

(21) PCT/US02/37309

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/997,643 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRESERVING A SNAPSHOT OF SELECTED DATA OF A MASS STORAGE SYSTEM

• PRESERVATION D'UN PROGRAMME D'INSTANTANE DE DONNEES SELECTIONNEES D'UN SYSTEME DE MEMOIRE AUXILIAIRE

(71) **LEGATO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2350 El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **OHRAN, Richard, S.**; 520 Arrowhead Trail, No. 823, Henderson, NV 89015 (US).

(74) **ISRAELSEN, R., Burns** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 12/00**

(11) **WO 03/048942** (13) A2

(21) PCT/US02/38706

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,549 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CANDIDATE VIRTUAL ADDRESSES IN A CONTENT-AWARE PREFETCHER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES ADRESSES VIRTUELLES DE CANDIDATS DANS UN SYSTEME DE LECTURE ANTICIPEE CONSCIENT DU CONTENU

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **COOKSEY, Robert**; 368C NE Autumn Rose Way, Hillsboro, OR 97124 (US). **JOURDAN, Stephan**; 14664 NW Rich Court, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/14, 1/00, 12/08**

(11) **WO 03/048943** (13) A2

(21) PCT/DE02/04066

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 393.1 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEMORY FOR THE CENTRAL UNIT OF A COMPUTER, CORRESPONDING COMPUTER, AND METHOD FOR SYNCHRONISING A MEMORY WITH THE MAIN MEMORY OF A COMPUTER

• MEMOIRE DESTINEE A L'UNITE CENTRALE D'UN ORDINATEUR, ORDINATEUR ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE MEMOIRE AVEC LA MEMOIRE PRINCIPALE D'UN ORDINATEUR

- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAMMEL, Berndt, M. [DE/DE]; Dr.-Brenner-Str. 16, 85570 Markt Schwaben (DE). KÜNEMUND, Thomas [DE/DE]; Lindwurmstr. 129c, 80337 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Neumünster 10 a, 85658 Egmating (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 12/16, 12/14

(11) WO 03/048944 (13) A1

(21) PCT/US02/38475

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/005,172 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VIRTUAL DATA STORAGE (VDS) SYSTEM

• SYSTEME DE MEMOIRE A DISQUE VIRTUEL (VDS)

(71) VIRTUAL DATA SECURITY, LLC [US/US]; 179 East Third Street, New York, NY 10009 (US).

(72) CONSTABLE, Colin; 33 Selcroft Road, Purley, Surrey County CR8 1AG (GB). GAMBETTA, Charles, Thomas; 109 Thornwood Road, Massapequa, NY 11762 (US). KRICHEFF, David, Nathan; 23 County Squire Road, Old Tappan, NJ 07675 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/048945 (13) A1

(21) PCT/JP02/12719

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001/371141 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMMUNICATION INFORMATION SHARING SYSTEM, COMMUNICATION INFORMATION SHARING

METHOD, COMMUNICATION INFORMATION SHARING PROGRAM

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE COMMUNICATION

(71) CYBIRD CO., LTD. [JP/JP]; 3-20, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERADA, Shinji [JP/JP]; c/o CYBIRD CO., LTD., 3-20, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) SERA, Kazunobu et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/048946 (13) A2

(21) PCT/US02/28893

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/977,084 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BINDING SHADOW REGISTERS TO VECTORED INTERRUPTS

• PROCEDE ET APPAREIL LIANT DES REGISTRES FANTOMES A DES INTERRUPTIONS VECTORISEES

(71) MIPS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353 (US).

(72) UHLER, Michael, G.; 1852 Valparaiso Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HUFFMAN, James, W.; Huffman Law Group, Inc., 1832 N. Cascade Avenue, Colorado Springs, CO 80907 (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).

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)

(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 G06F 13/00

(11) WO 03/048947 (13) A1

(21) PCT/US02/38370

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/334,510 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/334,662 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/341,737 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/051,533 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/060,699 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 10/136,170 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECONFIGURABLE INPUT GALOIS FIELD LINEAR TRANSFORMER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFORMATEUR LINEAIRE A CHAMP DE GALOIS A ENTREE RECONFIGURABLE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) STEIN, Yosef; 4 Turning Mill Road, Sharon, MA 02067 (US). PRIMO, Haim; Haermet 16, Gane, Tikva (IL). SAPIR, Yaniv; Neve-Alon 4/6, Rehovot (IL).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/00, 15/16, 17/00

(11) WO 03/048948 (13) A1

(21) PCT/US02/38800

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/337,120 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LISTENER-REQUESTED MUSIC OVER A NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION DE MUSIQUE DEMANDEE PAR UN AUDITEUR SUR UN RESEAU

(71) YAHOO! INC. [—]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLK, Andrew [US/US]; 240 Dolores St. #322, San Francisco, CA 94103 (US). REED, Erik [US/US]; 6130 Ledge wood Terrace, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **DECARLO, James, J. et al. / etc.;** Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/14

(11) WO 03/048949 (13) A1

(21) PCT/US02/37013

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,987 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONFIGURATION AND OPERATION OF ADAPTIVE INTEGRATED CIRCUITRY HAVING FIXED, APPLICATION SPECIFIC COMPUTATIONAL ELEMENTS

• SYSTEME DE CONFIGURATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT INTEGRE ADAPTATIF DOTE D'ELEMENTS DE CALCUL FIXES, SPECIFIQUES D'APPLICATIONS

(71) **QUICKSLIVER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 6640 Via Del Oro, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **MASTER, Paul;** 796 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SMITH, Stephen;** 115 Almond Hill Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **WATSON, John;** 10427 22nd Street East, Edgewood, WA 98372 (US).

(74) **GAMBURD, Nancy et al. / etc.;** Much She-list Freed Denenberg Ament &, Rubenstein, P.C., 191 North Wacker Drive, Suite 1800, Chicago, IL 60606-1615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/362, 13/16

(11) WO 03/048950 (13) A1

(21) PCT/IB02/04866

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204664.5 3 Dec/déc 2001 EP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMMUNICATION BUS SYSTEM

• SYSTEME DE BUS DE COMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Zong, L.** [US/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 03/048951 (13) A1

(21) PCT/US02/28985

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,758 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SWITCHING I/O NODE FOR CONNECTION IN A MULTIPROCESSOR COMPUTER SYSTEM

• NOEUD DE COMMUTATION D'ENTREE/SORTIE DESTINE A ETRE CONNECTE A UN SYSTEME INFORMATIQUE MULTIPROCESSEUR

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GULICK, Dale, E.;** 11715 Astoria, Austin, TX 78738 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.;** Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 03/048952 (13) A1

(21) PCT/US02/38305

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,599 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 10/157,848 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONTROL CHART WITH SINGLE DISPLAY

• TABLEAU DE CONTROLE A DIAGRAMME UNIQUE

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706 (US).

(72) **MILLER, Alfred, E.;** 2342 Rustic Court, Keokuk, IA 52632 (US). **PATTERSON, William, D.;** 3340 Josephine Drive, Quincy, IL 62305 (US). **HOSTERT, Terry, J.;** 415 South Lafayette Street, Macomb, IL 61455 (US).

(74) **WOLFE, Charles, R., Jr.;** Blank Rome Comisky & McCauley, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/048953 (13) A2

(21) PCT/DE02/04373

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 784.8 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(30) 101 58 781.3 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF A SEPARATION FROM PROCESSOR UNITS TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION IN A PROCESSOR ARRANGEMENT AND PROCESSOR ARRANGEMENT

• PROCEDE POUR DETERMINER L'ECART D'UNITES PROCESSEURS PAR RAPPORT A AU MOINS UNE POSITION DE REFERENCE DANS UN ENSEMBLE DE PROCESSEURS, ET ENSEMBLE DE PROCESSEURS

(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) **BUCHMEIER, Anton, Georg** [DE/DE]; Putzbrunn Str. 1, 85521 Otobrunn (DE). **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Holzstr. 15d, 80469 München (DE).

STURM, Thomas [DE/DE]; Am Sportpark 5, 85551 Kirchheim (DE). STÖHR, Annelie [DE/DE]; Heidelberger Str. 12, 80804 München (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 15/16, 15/173, H04L 1/16

(11) WO 03/048954 (13) A1

(21) PCT/IB02/05153

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,334 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT DISTRIBUTION OF MULTICASTABLE SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION EFFICACE DE SERVICES A DESTINATIONS MULTIPLES

(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) XU, Lin; Pyrypolku 11, FIN-33880 Lempiälä (FI). LEINONEN, Jarno; Kisakentäkatu 24 B 13, FIN-33230 Tampere (FI).

(74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16, 15/167, 15/177, 12/08

(11) WO 03/048955 (13) A1

(21) PCT/JP02/12523

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/369009 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-PROCESSOR SYSTEM
• SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(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) HOSOGI, Koji [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). NISHIOKA, Kiyokazu [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). NOJIRI, Toru [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). TANAKA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Systems Development, Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 15/16, 13/38, H04L 29/02

(11) WO 03/048956 (13) A1

(21) PCT/SG01/00245

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR HOSTING SOFTWARE APPLICATIONS ON DISTRIBUTED SERVERS, APPARATUS AND METHOD THEREOF

• SYSTEME D'HEBERGEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES SUR DES SERVEURS DISTRIBUES, DISPOSITIF ET PROCEDE CORRESPONDANTS

(71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANG, Hwee, Hwa [SG/SG]; 201 Tanjong Rhu Road, #15-11, Singapore 436917 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/048957 (13) A1

(21) PCT/US02/31413

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,994 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOWING MULTIPLE SERVICE PROVIDERS TO SERVE USERS VIA A COMMON ACCESS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE SERVICES DE DESSERVIR DES UTILISATEURS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU D'ACCES COMMUN

(63) US 10/004,994 (CON)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(71) SPRING 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) JONES, Bryce, A. [US/US]; 4824 West 121 Street, Overland Park, KS 66209 (US). DELKER, Jason [US/US]; 16777 West 156th Street, Olathe, KS 66062 (US).

(74) AARONSON, Lawrence, H.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 15/16

(11) WO 03/048958 (13) A1

(21) PCT/US02/36714

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,647 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A PROCESS FOR STORING ELECTRONIC DOCUMENTS ON AN INTERNET-ACCESSIBLE DOCUMENT STORAGE SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT LE STOCKAGE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES DANS UN SYSTEME DE STOCKAGE DE DOCUMENTS ACCESSIBLE PAR INTERNET

(71) CONTROLDOCS OPERATING CORP. [US/US]; 16650 Westgrove Drive, Suite 400, Addison, TX 75001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENDRICK, John, J., Jr. [US/US]; 5311 Byron Avenue, Dallas, TX 75205 (US).

HIGBEE, Robert, N. [US/US]; 3805 Ellington Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **LOOMIS, Timothy, F.**; Law Offices of Timothy F. Loomis, 2932 Hagen Drive, Plano, TX 75025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/048959 (13) A1

(21) PCT/US02/37126

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,767 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING COMMUNICATION BETWEEN AGENT DESKTOP SCRIPTING APPLICATIONS AND AN OUT-BOUND CALL SOFTWARE SUITE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN AGENT REGISSANT DES APPLICATIONS DE PRESCRIPTION D'ORDINATEUR DE BUREAU ET UNE SUITE LOGICIELLE DE COMMUNICATIONS SORTANTES AU SEIN D'UN CENTRE DE TELECOMMUNICATION

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94014 (US).

(72) **ZYARKO, Vadim**; 1440 Creekside Drive #42, Walnut Creek, CA 94546 (US). **KOLO-MOYSKY, Oleksiy**; 140 Natalie Dr., Moraga, CA 94556 (US). **ZGARDOVSKI, Stanislav**; 1481 Pico Ct., #D, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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

(11) WO 03/048960 (13) A1

(21) PCT/US02/38103

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,388 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXTUAL PRIORITIZATION OF UNIFIED MESSAGES

• PROCEDE ET SYSTEME DE HIERARCHISATION TEXTUELLE DE MESSAGES UNIFIES

(71) **A NEW VOICE, INC.** [US/US]; 415 Tiller Lane, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) **TAN, Eng Siong**; #10-884, Block 46, Jalan Bukit ho swee, Singapore 160046 (SG). **CHEW, Choong, Y.**; 415 Tiller Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **LOW, Chee Meng**; 66B Jalan Mata Ayer, Singapore 759147 (SG). **TEOH, Cy Boon**; Apt Blk 410, Commonwealth Avenue West #09-3051, Singapore 120410 (SG). **WONG, Boon Siong**; No. 2, Jalan Permas 12/12, Bandar Baru Permas Jaya, Masai, Johor 81750 (MY).

(74) **SPOLYAR, Mark, James**; Law Office of Mark J. Spolyar, 38 Fountain Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

(51)⁷ G06F 15/16, 9/00

(11) WO 03/048961 (13) A1

(21) PCT/US02/38524

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,278 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PARALLEL COMPUTING SYSTEM, METHOD AND ARCHITECTURE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR TRAITEMENT PARALLELE

(71) **POWERLLEL CORPORATION** [US/US]; 40 West 25th Street, 6th Floor, New York, NY 10010 (US).

(72) **GULKO, Abraham**; 71 Independence Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **MELLOR, David**; 14 Trent Road, Bulkington, Bedworth, Warwickshire CV12 9QD (GB).

(74) **LEASON, David 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/048962 (13) A1

(21) PCT/US02/38554

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,420 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • URI MUNGING

• MODIFICATION D'URI (IDENTIFICATEUR DE RESSOURCES UNIFORMES)

(71) **AEROCAST.COM, INC.** [US/US]; 5744 Pacific Center Boulevard, Suite 301, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **THOMPSON, Mark, R.**; 1130 West Longhorn, Chandler, AZ 85248 (US). **RACIBORSKI, Nathan, F.**; 470 Arapaho Drive, Jackson, WY 83002 (US). **KOKAL, Mohan, I.**; 8003 W. Clara Lane, Peoria, AZ 85382 (US).

(74) **LEMOND, Kevin, T. et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, TWO EMBARCADERO CENTER, EIGHTH FLOOR, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173, H04L 9/00

(11) WO 03/048963 (13) A1

(21) PCT/SG01/00244

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD OF CONNECTING A PLURALITY OF REMOTE SITES TO A SERVER

• PROCEDE DESTINE A CONNECTER PLUSIEURS SITES ELOIGNES A UN SERVEUR

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANG, Hwee, Hwa [SG/SG]; 201 Tanjong Rhu Road #15-11, Singapore 436917 (SG). WONG, Lim, Soon [MY/SG]; 6B Balmeg Hill #02-01, Singapore 119908 (SG). LEONG, Mun, Kew [SG/SG]; 11 Upper Bukit Timah View #08-02, Singapore 588137 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G06F 15/173

(11) WO 03/048964 (13) A1

(21) PCT/US02/38049

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,365 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/270,706 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WIRELESS NETWORK ARCHITECTURE AND METHOD
• ARCHITECTURE DE RESEAU SANS FIL ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) OLSON, Erlend [US/US]; 3329 Shady Lawn Drive, Duarte, CA 91010 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 15/76

(11) WO 03/048965 (13) A2

(21) PCT/DE02/04272

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 774.0 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BASEBAND CHIP HAVING AN INTEGRATED REAL-TIME OPERATING SYSTEM FUNCTIONALITY AND METHOD FOR OPERATING A BASEBAND CHIP

• PUCE DE BANDE A BASE A FONCTIONNALITE INTEGREE DU SYSTEME D'EXPLOITATION EN TEMPS REEL ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE PUCE A BANDE DE BASE

(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) FORSTER, Gerhard [DE/DE]; Alte Landstr. 16, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) LANGE, Thomas; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

(51)⁷ G06F 17/00, 19/00

(11) WO 03/048966 (13) A1

(21) PCT/AU02/01650

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9318 5 Dec/déc 2001 AU (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD OF COLLABORATIVE COMMUNICATION STRUCTURING AND APPLICATIONS THEREFOR
• PROCEDE DE STRUCTURE DE COMMUNICATION COLLABORATIVE ET APPLICATION CORRESPONDANTE

(71) WEBXCENTRIC HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 171 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). BUSINESS WEBS INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; 73 Ngeringa Crescent, Chapel Hill, Queensland 4069 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'SULLIVAN, Bernard, John [AU/AU]; c/- Level 2, 171 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/048967 (13) A1

(21) PCT/KR01/02147

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/77020 6 Dec/déc 2001 KR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WEB SITE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE SITE WEB

(71) WAI SOLUTIONS INC. [KR/KR]; 2F, Im-song Building, 701-17, Banpo 1-dong, Seocho-ku, Seoul 137-808 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Yong-Uk [KR/KR]; College of Commerce and Law, Wonju Campus, Yonsei University, 234 Maeji-ri, Heungup-myun, Wonju, Kangwon-do 660-100 (KR). KIM, Woo-Ju [KR/KR]; 1587-66, Geumam 2-dong, Dukjin-ku, Jeonju, Jeollabuk-do 561-805 (KR).

(74) KIM, Samsu; 3rd floor, Dukwon Bldg., 637-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 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 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 G06F 17/10

(11) WO 03/048968 (13) A2

(21) PCT/US02/37627

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,877 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SINGLE-CHANNEL CONVOLUTION IN A VECTOR PROCESSING COMPUTER SYSTEM
• CONVOLUTION MONOVOIE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE A TRAITEMENT MATRICIEL

(63) US 09/996,877 (CON) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAZEGARI, Ali [US/US]; P.O. Box 593, Cupertino, CA 95015 (US). CLARKE, Doug [US/US]; 4388 Calle Mejillones, San Diego, CA 92130 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns Doane Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/27

(11) WO 03/048969 (13) A2

(21) PCT/FR02/04139

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15809 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD, DEVICE FOR ADAPTING
DIGITAL FILES

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF D'ADAPTA-
TION DE FICHIERS NUMÉRIQUES

(71) AMADEUS S.A.S. [FR/FR]; 485, route du
Pin Montard, Sophia Antipolis, F-06410 Biot
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIAOUI, Nicolas [FR/FR]; Office
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de
Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Massena,
F-06000 Nice (FR). COQUEL, Vincent
[FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets
d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier,
24, rue Massena, F-06000 Nice (FR). PIER-
LOT, Loïc [FR/FR]; Office Méditerranéen de
Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet
Hautier, 24, rue Massena, F-06000 Nice (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; Office
Méditerranéen de Brevets d'Invention, et de
Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna,
F-06000 Nice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, H04L 29/06

(11) WO 03/048970 (13) A1

(21) PCT/FI02/00987

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012417 7 Dec/déc 2001 FI
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SERVER FOR PROVID-
ING DATABASE INQUIRY SERVICES

• PROCEDE ET SERVEUR SERVANT A
CREER DES SERVICES D'INTERRO-
GATION DE BASE DE DONNEES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOKINEN, Vesa-Matti [FI/FI]; Itse-
hallintotie 2 A 5, FIN-02600 Espoo (FI).

TAMMELA, Juha [FI/FI]; Hulluksentie 2 H
15, FIN-02430 Masala (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30, H04L 29/06

(11) WO 03/048971 (13) A1

(21) PCT/FI02/00988

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012416 7 Dec/déc 2001 FI
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD AND A SERVER PROVID-
ING DATABASE INQUIRY SERVICES

• PROCEDE ET SERVEUR FOURNIS-
SANT DES SERVICES D'ENQUETE DE
BASE DE DONNEES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOKINEN, Vesa-Matti [FI/FI]; Itse-
hallintotie 2 A 5, FIN-02600 Espoo (FI).
TAMMELA, Juha [FI/FI]; Hulluksentie 2 H
15, FIN-02430 Masala (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/048972 (13) A2

(21) PCT/IB02/05154

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/16071 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD TO QUERY AN EMBEDDED
DATABASE

• PROCEDE DE REQUETE SUR BASE
DE DONNEES INTEGREE

(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 Reistertown Road, Ow-
ings Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) ABELLAN SEVILLA, Jorge [ES/FR];
8, rue Severo, F-75014 Paris (FR). MULLER
PAREJA, Ricardo [BR/FR]; 54, avenue
Aristide Briand, F-92120 Montrouge (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; c/o
Guillerm, Patrice, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/048973 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12806
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/373357 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ACCESS LOG ANALYZER AND AC-
CESS LOG ANALYZING METHOD
- PROCÉDÉ D'ANALYSE ET ANALY-
SEUR DE JOURNAL D'ACCÈS
- (71) C-LIVE, INC. [JP/JP]; 11th Floor,
Mainichi-Shinbun-Osaka-Honsha, 3-4-5,
Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8251
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUBOTA, Koji [JP/JP]; c/o C-LIVE,
INC., 11th Floor, Mainichi-Shinbun-Os-
aka-Honsha, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-8251 (JP). IHARA,
Ikuhiro [JP/JP]; c/o C-LIVE, INC., 11th
Floor, Mainichi-Shinbun-Osaka-Honsha,
3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8251 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO.,
3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihon-
machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30, 13/00
- (11) WO 03/048974 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02174
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104114-4 6 Dec/déc 2001 SE
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A
COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION
- (71, 72) ELENFORS, Björn [SE/SE]; Nygatan
13, S-582 19 Linköping (SE). SVENSSON,
Anders [SE/SE]; Götgatan 21, S-582 31
Linköping (SE). DAHLGREN, Mikael
[SE/SE]; Vidingsjögatan 22, S-589 75
Linköping (SE). GÖRSJÖ, Johan [SE/SE];
Drottninggatan, S-582 27 Linköping (SE).
- (74) WILLQUIST & PARTNERS PATENT-
BYRÅ AB; Platensgatan 9C, S-582 20
Linköping (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 17/30, 12/00, 12/14
- (11) WO 03/048975 (13) A1
- (21) PCT/US02/37999
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/997,133 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ERROR DETECTION
- PROCEDES ET APPAREIL DE CAL-
CUL DE L'ESPACE UTILISE PAR UNE
BASE DE DONNEES ET DE DETEC-
TION D'ERREURS
- (71) WAL-MART STORES, INC. [US/US]; 702
S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716 (US).
- (72) L'HEUREUX, Guy, Alan; 3080 White Oak
Place, Springdale, AR 72762 (US).
- (74) PRIEST, Peter, H. et al. / etc.; Priest &
Goldstein, PLLC, 5015 Southpark Drive,
Suite 230, Durham, NC 27713-7736 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 15/18, G06K 9/62, 9/46,
A61B 3/14
- (11) WO 03/048976 (13) A1
- (21) PCT/US02/38785
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/337,109 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHODS FOR FAST PROGRES-
SIVE EVALUATION OF POLYNO-
MIAL RANGE-SUM QUERIES ON
REAL-TIME DATACUBES
- PROCEDES POUR L'EVALUATION
PROGRESSIVE RAPIDE D'INTER-
ROGATIONS PAR TOTAUX DE LON-
GUEURS DE POLYNOMES SUR DES
CUBES DE DONNEES EN TEMPS
REEL
- (63) US 60/337,109 (CON)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALI-
FORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street,
Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHAHABI, Cyrus [IR/US]; 12 Petria
Street, Irvine, CA 92606 (US). SCHMIDT,
Rolfe [US/US]; 540 North Hayworth, Apt.
#6, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/048977 (13) A2
- (21) PCT/ZA02/00194
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/6238 3 Dec/déc 2001 ZA
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • RECORDING SYSTEM
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT
- (71) TAZK TECHNOLOGIES (PTY) LIM-
ITED [ZA/ZA]; 1385 Block M, Soshanguve,
0182 Pretoria North (ZA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MASHAPA, Gregory, Amos, Masia
[ZA/ZA]; 1385 Block M, Soshanguve, 0182
Pretoria North (ZA).
- (74) TRUTER, Jacobus, Tridoux; D M Kisch
Inc, PO Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/048978 (13) A2

(21) PCT/GB02/05428

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129144.2 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MICROPROCESSOR SYSTEM

• SYSTEME DE MICROPROCESSEUR

(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Poad, Cambridge CB4 0DW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORFEY, Alistair, Guy [GB/GB]; c/o Cambridge Consultants Ltd, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB). RAMSDALE, Timothy, James [GB/GB]; c/o Cambridge Consultants Ltd, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB). WILLIAMS, Richard, Penry [GB/GB]; c/o Cambridge Consultants Ltd, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Bersford & Co, 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(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 17/50

(11) WO 03/048979 (13) A2

(21) PCT/GB02/05514

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129352.1 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(30) 0212869.2 6 Jun/juin 2002 GB
(06.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIMING CIRCUIT CAD

• CAO D'UN CIRCUIT DE SYNCHRONISATION

(71) MULTIGIG LIMITED [GB/GB]; Main House, 29-31 Main Road, Wilby Wellingborough, Northants NN8 2UB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, John [GB/GB]; 2 Broadlands, Raunds, Northamptonshire NN1 6QL (GB).

(74) HEDGES, Martin, Nicholas et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/048980 (13) A1

(21) PCT/JP02/12629

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370040 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONVERTING 3-DIMENSIONAL SHAPE DATA INTO CELL INNER DATA AND CONVERSION PROGRAM

• PROCEDE DE CONVERSION DE DONNEES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE EN DONNEES DE CELLULES INTERIEURES ET PROGRAMME DE CONVERSION

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASE, Kiwamu [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). TESHIMA, Yoshinori [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). YAMAZAKI, Shuntaro [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). USAMI, Shugo [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MAKINOUCHI, Akitake [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) HOTTA, Minoru; ASA International Patent Firm, 4F, Kenchiku-Kaikan, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/048981 (13) A2

(21) PCT/US02/37643

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,452 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 09/997,437 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 09/997,471 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 09/997,523 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 09/997,844 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 09/997,438 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVING INTEGRATED CIRCUIT PERFORMANCE AND RELIABILITY USING A PATTERNED BUMPLAYOUT ON A POWER GRID

• AMELIORATION DES PERFORMANCES ET DE LA FIABILITE D'UN CIRCUIT INTEGRE GRACE A UN AGENCEMENT ORGANISE DES BOSSES SUR UN RESEAU D'INTERCONNECTIONS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BOBBA, Sudhakar; 410 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). THORP, Tyler, J.; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). LIU, Dean; 1219 Crescent Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). TRIVEDI, Pradeep, R.; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) OSHA, Jonathan, P. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 17/50, 15/16, 17/60

(11) WO 03/048982 (13) A1

(21) PCT/ZA01/00189

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WEBNOTIZE TRANSFORMATION APPLICATION

• APPLICATION DE TRANSFORMATION WEBNOTIZE

(71, 72) TAYLOR, Emma, Carolyn [ZA/ZA]; PO Box 280, Fourways, 13 Turaco Street, Fourways, 2055 Johannesburg (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 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), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60, G07F 19/00, H04L 12/14

(11) WO 03/048983 (13) A1

(21) PCT/FI02/00968

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012406 5 Dec/déc 2001 FI
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT
FOR TRANSACTION PROCESSING
IN CONNECTION WITH MOBILE
TELECOMMUNICATION• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE TRANSACTIONS DANS UN
ENVIRONNEMENT DE TELECOMMU-
NICATION MOBILE(71) COMPTTEL CORPORATION [FI/FI];
Ruoholahdenkatu 4, FIN-00180 Helsinki
(FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RINNE, Tuija [FI/FI]; Etuniemenkuja 4
D, FIN-02230 Espoo (FI). SALONEN, Matti
[FI/FI]; Tornitaso 1 as. 12, FIN-02120 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) DE (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048984 (13) A2

(21) PCT/FR02/04125

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15710 5 Dec/déc 2001 FR
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR EXCHANGING DATA
CONCERNING AN ELECTRONIC
TRANSACTION• PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES
RELATIVES A UNE TRANSACTION
ELECTRONIQUE(71) MOBILEWAY [FR/FR]; 4, avenue Hoche,
F-75008 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GUILLOT, Carles [FR/US]; 270 W 17th
Street - AP-18G, New York City, NY 10011
(US).(74) CABINET BONNET-THIRION; 12, av-
enue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829
Paris Cedex 17 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048985 (13) A1

(21) PCT/FR02/04192

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15890 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIGITAL CONTENT MANAGEMENT
SYSTEM AND THE ASSOCIATED
FILM THEATRE• SYSTEME DE GESTION DE CONTE-
NUS NUMERIQUES ET SALLE DE CI-
NEMA ASSOCIEE(71) NOVOCINE [FR/FR]; 7/9, rue de la Croix
Faubin, F-75011 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PETIT, Patrice [FR/FR]; 181, rue
de Fleury, F-92140 Clamart (FR). OL-
LAGNIER, Etienne [FR/FR]; 36, rue de
Varennes, F-75007 Paris (FR). HENKINET,
Thierry [FR/FR]; 16, rue du Pont-Neuf,
F-75001 Paris (FR). CHAZELLE, Sarah
[FR/FR]; 107, rue de Ménilmontant, F-75020
Paris (FR).(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) G06F 17/60

(11) WO 03/048986 (13) A2

(21) PCT/GB01/05265

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en

(26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CAL-
CULATING AN ENVIRONMENTAL
SCORE FOR A BUSINESS UNIT• PROCEDE ET SYSTEME POUR CAL-
CULER UN SCORE ENVIRONNEMENTAL
D'UN GROUPE COMMERCIAL(71) TRUCOST PLC [GB/GB]; 100 Pall Mall,
London SW1Y 5HP (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DIAS, Daniel, Lopez [GB/GB]; 50c
Overton Road, Sutton, Surrey SM2 6RB
(GB). MANJI, Rafiq [GB/GB]; 16 Can-
nonbury Park South, London N1 2JJ (GB).
JACOBS, Andrew [GB/GB]; The Cedars,
Doctors Lane, West Meon, Hampshire GU32
1LR (GB). THOMAS, Simon [GB/GB];
Ashcroft, Best Beech, Wadhurst, East Sussex
TN5 6LH (GB).(74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048987 (13) A2

(21) PCT/GB02/05241

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129024.6 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR US-
ING VISUAL IMAGERY AND UTIL-
ITARIAN ARTICLES TO PROMOTE
OR DEMONSTRATE EMOTIONAL
AND/OR PHYSICAL RESPONSES• PROCEDES ET SYSTEMES FAISANT
APPEL A L'IMAGERIE VISUELLE
ET A DES OBJETS UTILITAIRES,
POUR FAVORISER OU METTRE EN
EVIDENCE DES REPONSES EMO-
TIONNELLES ET/OU PHYSIQUES(71, 72) HAWKES, Gary, J. [GB/GB]; 55b War-
rington Crescent, London W9 1EA (GB).(74) SMAGGASGALE, Gillian, Helen; W.P.
Thompson & Co., Celcon House, 289-293
High Holborn, London WC1V 7HU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048988 (13) A1

(21) PCT/JP01/10555

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INDIVIDUAL HEALTH INFORMATION PROVIDING SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATION SANITAIRE PERSONNELLE

(71, 72) SANO, Akio [JP/JP]; 1-24-1201, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 G06F 17/60, G07D 9/00

(11) WO 03/048989 (13) A1

(21) PCT/JP01/10679

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROXY SUPPORT SYSTEM, PROXY SUPPORT METHOD, AND PROXY SUPPORTING PROGRAM

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE SUPPORT DE SERVEUR MANDATAIRE

(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 FRONTECH LIMITED [JP/JP]; 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) KAMONJI, Masaru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAKURAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDO, Hisako et al. / etc.; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048990 (13) A2

(21) PCT/JP02/11154

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-329710 26 Oct/oct 2001 JP (26.10.2001)

(30) 2002-312160 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STORAGE MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR LEASE TRANSACTION OF, E.G., FINANCIAL PRODUCT IS RECORDED AND SYSTEM FOR LEASE TRANSACTION OF, E.G., FINANCIAL PRODUCT

• SUPPORT DE STOCKAGE SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE TRANSACTION DE FINANCEMENT, PAR EXEMPLE, DE PRODUIT FINANCIER EST ENREGISTRE ET SYSTEME DE FINANCEMENT, PAR EXEMPLE, D'UN PRODUIT FINANCIER.

(71) I P STRATEGY INCORPORATED [JP/JP]; 5-27, Kita-Shinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMAKI, Masanobu [JP/JP]; Room 504, Axe Gotenyama, 5-27, Kita-Shinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIZUNO, Kiyoshi; 23-3, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/60

(11) WO 03/048991 (13) A2

(21) PCT/JP02/11891

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/357470 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM USING INFORMATION ON BASE SEQUENCE

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AU MOYEN D'INFORMATIONS SE TROUVANT SUR UNE SEQUENCE DE BASE

(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) KATO, Takamasa [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). MORIMOTO, Takeo [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/60, 17/30

(11) WO 03/048992 (13) A1

(21) PCT/JP02/12798

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372054 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ATTRIBUTE INFORMATION CONTROL APPARATUS, ATTRIBUTE INFORMATION USE APPARATUS, AND ATTRIBUTE INFORMATION AUTHENTICATION APPARATUS

• APPAREIL DE VERIFICATION D'INFORMATIONS SUR DES ATTRIBUTS, APPAREIL D'UTILISATION D'INFORMATIONS SUR DES ATTRIBUTS, ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'INFORMATIONS SUR DES ATTRIBUTS

(71) REALIZE INC. [JP/JP]; 10-1-205, Otukanishi 6-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-3167 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEDA, Masaaki [JP/JP]; 10-1-205, Otukanishi 6-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-3167 (JP). MATSUNAMI, Ryuich [JP/JP]; 968, Mugitani, Yuki-cho, Sacki-gun, Hiroshima 738-0602 (JP). YOSHIDA, Yasuhide [JP/JP]; 63-50, Asahi-cho, Date-shi, Hokkaido 052-0015 (JP).

(74) ISOKANE, Tomoki; 1-25-808, Nishitemma 3-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048993 (13) A1

(21) PCT/US02/17189

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en

(30) 10/001,198

(26) en

4 Dec/déc 2001
(04.12.2001)

US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR AN ELECTRONIC REAL ESTATE TRADING ENVIRONMENT

• SYZEME ET PROCEDES DESTINE A UN ENVIRONNEMENT DE NEGOCE ELECTRONIQUE DE BIENS IMMOBILIERS

(71) REAL ESTATE INDUSTRIES INTERNATIONAL, LTD. [US/US]; 3475 Oak Valley Road, Suite 2940, Atlanta, GA 30326 (US).

(72) DANIELS, Alan; Real Estate Industries, Inc., 3475 Oak Valley Road, Suite 2940, Atlanta, GA 30326 (US).

(74) RATCLIFFE, Paul et al. / etc.; 12th Floor, 1750 Tyson Blvd., 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048994

(13) A2

(21) PCT/US02/37908

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/998,095

30 Nov/nov 2001
(30.11.2001)

US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVELY MANAGING AN ENTERPRISE OF CONFIGURABLE COMPONENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ACTIVE D'UNE ENTREPRISE DE COMPOSANTS CONFIGURABLES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) PRESLEY, Darryl; 7536 Shadowhill Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HICKMAN, Brian; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 03/048995

(13) A1

(21) PCT/US02/38532

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/336,818

4 Dec/déc 2001
(04.12.2001)

US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF CONCURRENT VISUALIZATION OF MODULE OUTPUTS OF A FLOW PROCESS

• PROCEDE DE VISUALISATION CONCURRENTE D'UN MODULE DE SORTIE D'UN PROCESSUS DE DEROULEMENT

(71, 72) SHANKAR, Ravi [US/US]; 22360 Sands Point Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) SILVERMAN, Melvin, K.; 500 West Cypress Creek Road, Suite 500, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CR CU DE EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TR TT UA US UZ 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/048996

(13) A1

(21) PCT/US02/38837

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/010,340

5 Dec/déc 2001
(05.12.2001)

US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SECURE DIGITAL ESCROW ACCOUNT TRANSACTIONS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTIONS DE COMPTE DE GARANTIE BLOQUE NUMERIQUES ET SECURISEES

(71) DAVO FINANCIAL SERVICES LLC [US/US]; 102 Highland Avenue, Montclair, NJ 07042 (US).

(72) BROWN, Owen, H.; 102 Highland Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). JOSEPH, David, Neal; 104 Bergen Drive, Little Falls, NJ 07424 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/048997

(13) A1

(21) PCT/KR02/02139

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ko

(26) en

(30) 2001-70933

15 Nov/nov 2001
(15.11.2001)

KR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF INTERNATIONAL PATENT APPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEMANDES INTERNATIONALES DE BREVETS

(71, 72) LEEM, Young-hee [KR/KR]; 1018-23, Sadang-Dong, Dongjak-Gu, 156-091 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/048998

(13) A2

(21) PCT/US02/37460

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/336,611

4 Dec/déc 2001
(04.12.2001)

US

(30) 10/277,170

21 Oct/oct 2002
(21.10.2002)

US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEALTHCARE NETWORKS WITH BIOSENSORS

• RESEAUX DE SOINS DE SANTE COMPRENANT DES BIOCAPTEURS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KAYLOR, Rosann, Marie; 7480 Williamsburg Drive, Cumming, GA 30041 (US). EVERHART, Dennis, Stein; 230 Hereford Road, Alpharetta, GA 30004 (US). LINDSAY, Jeffrey, Dean; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 19/00**

(11) **WO 03/048999** (13) A2

(21) PCT/US02/38309

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/338,734 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR USE IN GENETICS CLASSIFICATION INCLUDING CLASSIFICATION TREE ANALYSIS

• METHODES ET APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA CLASSIFICATION GENETIQUE, NOTAMMENT DANS L'ANALYSE ARBORESCENTE D'UNE CLASSIFICATION

(71) **DNAPRINT GENOMICS, INC.** [US/US]; 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRUDAKIS, Tony Nick** [US/US]; 900, Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236 (US).

(74) **OSKOREP, John, J.**; One Magnificent Mile Center, 980 N. Michigan Avenue, Suite 400, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AU BR CA IL IN JP MX NO NZ RU SE SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51) **G06G 15/16**

(11) **WO 03/049000** (13) A1

(21) PCT/US02/38575

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,234 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(30) 60/339,536 **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(30) 60/365,943 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISTRIBUTED NETWORK IDENTITY
• IDENTITE POUR RESEAU REPARTI

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YARED, Peter**; **ELLISON, Gary**; **HAPNER, MARK**; **ABRAHAMS, Larry**; **FINKELSTEIN, Shel**; **STERN, Hal**; **BEATTY, John**; **D.RANGANTHAM, Aravin**; **danALLAVURPU, Sai**

(74) **BROWN, Richard, E.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K**

(11) **WO 03/049001** (13) A2

(21) PCT/SE02/01975

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0103598-9 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** SE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR GRAPHICAL AUTHENTICATION

• AKF_INLOG

(71, 72) **GEBEL, Thomas** [DK/SE]; Drahblom-megatan 13, lgh 77, S-417 20 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 **G06K**

(11) **WO 03/049002** (13) A2

(21) PCT/US02/30859

(22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/998,699 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TOUCH SCREEN CALIBRATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN ECRAN TACTILE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HAUCK, Karl P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARES, Luke, D., R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PECHMAN, Robert J.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06K**

(11) **WO 03/049003** (13) A2

(21) PCT/US02/37437

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/010,497 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TV NAVIGATION WITH COMPRESSED VOICE-ACTIVATED COMMANDS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE NAVIGATION TV A COMMANDES VOCALES COMPRESSEES

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **SEDACCA, David, A.**; 1740 Crestline Drive, NE, Atlanta, GA 30345 (US). **GARCIA, Albert**; 199 Forestview Drive, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) 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 G06K

(11) WO 03/049004 (13) A2

(21) PCT/US02/38136

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,907 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SELECTION OF INDIVIDUALS FORM A POOL OF CANDIDATES IN A COMPETITION SYSTEM

• SELECTION D'INDIVIDUS DANS UN GROUPE DE CANDIDATS DANS UN SYSTEME DE CONCOURS

(71) UNITED NEGRO COLLEGE FUND, INC. [US/US]; 8260 Willow Oak Corporate Drive, Fairfax, VA 22031-8044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDINO, Adalberto, Jr [US/US]; 120 Regina Drive, Sterling, VA 20165 (US).
QUAMINA, Matthew, Errol [TT/US]; 9411 Lee Highway, #403, Fairfax, VA 22031 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/049005 (13) A2

(21) PCT/US02/38340

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,756 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/170,950 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A REVERSE LINK SUPPLEMENTAL CHANNEL SCHEDULING

• PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR LA PLANIFICATION D'UN CANAL SUPPLEMENTAIRE DE LIAISON INVERSE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) TIEDEMANN, Edward G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).
HO, Sai, Yiu, Duncan; 11559 Trailbrook

Lane, San Diego, CA 92128 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive, Apt. 524, San Diego, CA 92122 (US). REZAIIFAR, Ramin; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US).

(74) OGR0D, Gregory, D., et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/049006 (13) A2

(21) PCT/US02/38789

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,506 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) Not furnished / 29 Nov/nov 2002 US non communiqué (29.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR ELECTRONIC DELIVERY OF ADVERTISEMENTS

• PROCEDE DE DIFFUSION ELECTRONIQUE DE PUBLICITES

(71) CRAIG WESTBROOK [US/US]; 52 North Hathaway Road, Mobile, AL 36608 (US).

(71, 72) DANE, Von, Hapsbusrg [US/US]; P. O. Box 1001, Saraland, AL 36571 (US).

(74) GREGORY, Friedlander, M.; Gregory M. Friedlander & Associates, P.C., 11 South Florida Street, Mobile, AL 36606-1934 (US).

(81) AU CA CN GB IL IN JP MX 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 SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 5/00, 19/02

(11) WO 03/049007 (13) A1

(21) PCT/US02/38558

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,570 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING A DIGITAL IMAGE AND CORRESPONDING DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDATION D'UNE IMAGE NUMERIQUE ET DE DONNEES CORRESPONDANTES

(71) INTERNATIONAL BARCODE CORPORATION [US/US]; 551 5th Avenue, Suite 3300, New York, NY 10176 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBOW, Allen [US/US]; 692 10th Street, Brooklyn, NY 11215-4502 (US).

(74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 7/00, 7/10, 17/00

(11) WO 03/049008 (13) A1

(21) PCT/DE02/04416

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 290.6 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(30) 102 09 501.9 5 Mar/mar 2002 DE (05.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ONE-WAY OR TWO-WAY DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES DE MANIERE UNIDIRECTIONNELLE OU BIDIRECTIONNELLE

(71, 72) ILIC, Gregor [DE/DE]; Heidenreichstrasse 23, 64287 Darmstadt (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, G08B 13/196

(11) WO 03/049009 (13) A1

(21) PCT/DE02/04012

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 990.5 **30 Nov/nov 2001** DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VIDEO MONITORING SYSTEM WITH
OBJECT MASKING
• SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO
AVEC MASQUAGE D'OBJETS

(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) **ROTTMANN, Frank** [DE/DE];
Sedanstrasse 33, 81667 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 **G06K 9/00**

(11) **WO 03/049010** (13) A1

(21) PCT/KR02/02271

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-0075967 **3 Dec/déc 2001** KR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IRIS IDENTIFICATION SYSTEM AND
METHOD, AND STORAGE MEDIA
HAVING PROGRAM THEREOF
• SYSTEME ET PROCEDURE D'IDENTIFI-
CATION DE L'IRIS ET SUPPORT DE
STOCKAGE CONTENANT UN LOGI-
CIEL ASSOCIE

(71) **SENEX TECHNOLOGIES CO., LTD**
[KR/KR]; 3 F Tongil Joonggongup Bldg.,
371-36 Gasan-dong, Geumcheon-gu,
153-803 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **LEE, Yillbyung** [KR/KR]; 344-231
Yeonhee-3 dong, Sedaemun-ku, 120-830
Seoul (KR).

(72, 75) **LEE, Kwanyoung** [KR/KR]; 102-1505
Imkwang Apt., Yeonhee-dong, Seodaem-
mun-ku, 120-110 Seoul (KR). **KEE,**
Kyundo [KR/KR]; 14-338, Youmri-dong,
Mapo-ku, 121-870 Seoul (KR). **YOON,**
Sungsoo [KR/KR]; 1615-1402, Sarang-
mayul, Sang-dong, Wonmi-ku, 420-709
Bucheon-city, Kyungki-do (KR).

(74) **CHO, Hyeon Seog**; 3rd Floor, Yoonsung
Building, 628-13 Yeoksam-dong, Kang-
nam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 03/049011** (13) A1

(21) PCT/NO02/00465

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 6013 **7 Dec/déc 2001** NO
(07.12.2001)

(30) 2002 2501 **27 May/mai 2002** NO
(27.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SENSOR FOR MEASUREMENT ON
WET AND DRY FINGERS
• DETECTEUR DE MESURE SUR DES
DOIGTS SECS ET MOUILLES

(71) **IDEX ASA** [NO/NO]; P.O.Box 519, N-1385
Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYSÆTHER, Jon** [NO/NO]; Edmund
Neuperts gate 2, N-0475 Oslo (NO). **RI-**
ISNÆS, Knut [NO/NO]; Sjøvollbukta 42,
N-1390 Vollen (NO). **MARTINSEN, Ør-**
jan, G. [NO/NO]; Fagerstrandveien 30,
N-1368 Stabekk (NO). **MOSTAD, Geir**
[NO/NO]; Rugveien 59, N-0679 Oslo (NO).
CHRISTIE, Nicolai, W. [NO/NO]; Elg-
faret 63, N-1362 Hosle (NO). **PEDERSEN,**
Rune [NO/NO]; Stokkerskogen 11A, N-1389
Heggedal (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROP-**
ERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074
Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 03/049012** (13) A2

(21) PCT/NO02/00467

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 6008 **7 Dec/déc 2001** NO
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PACKAGING SOLUTION, PARTICU-
LARLY FOR FINGERPRINT SENSOR
• SOLUTION D'EMBALLAGE, NOTAM-
MENT POUR DETECTEUR D'EM-
PREINTE DIGITALE

(71) **IDEX ASA** [NO/NO]; P.O.Box 519, N-1385
Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYSÆTHER, Jon** [NO/NO]; Edmund
Neuperts gate 2, N-0475 Oslo (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROP-**
ERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074
Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 03/049013** (13) A2

(21) PCT/US02/38753

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,985 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VIRTUAL BONE BIOPSY

• BIOPSIE OSSEUSE VIRTUELLE

(71) **The Trustees of the University of Pennsylvania** [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200., Philadelphia, Pennsylvania 19104 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEHRLI, Felix W.** [US/US]; 242 Conchohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **GOMBERG, Bryon Roos** [US/US]; 728 South Street, Philadelphia, PA 19147 (US).

(74) **McCONATHY, Evelyn H.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 9/62**

(11) **WO 03/049014** (13) A1

(21) PCT/US02/39202

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/010,848 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **NEURAL NETWORK MODEL FOR COMPRESSING/DECOMPRESSING IMAGE/ACOUSTIC DATA FILES**

• **MODELE DE RESEAU NEURONAL DE COMPRESSION/DECOMPRESSION DE FICHIERS DE DONNEES D'IMAGE/ACOUSTIQUES**

(71) **NEW MEXICO TECHNICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 677, Socorro, NM 87801 (US).

(72) **SOLIMAN, Hamdy, S.**; 1214 Calle De Lago, Socorro, NM 87801 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06K 11/00, G06F 3/033**

(11) **WO 03/049015** (13) A1

(21) PCT/EP02/13485

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/001,959 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SENSING DEVICE FOR OPTICAL POINTING DEVICES SUCH AS AN OPTICAL MOUSE**

• **DISPOSITIF DE DETECTION POUR POINTEURS OPTIQUES, TELS QU'UNE SOURIS OPTIQUE**

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(72) **ROTZOLL, Robert, R.**; 6040 Navajo Trail, Cascade, CO 80809 (US).

(74) **ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.**, Rue des Sors 7, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 **G06K 11/00**

(11) **WO 03/049016** (13) A2

(21) PCT/NO02/00468

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 6009 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** NO

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **NAVIGATION CONCEPT**

• **CONCEPT DE NAVIGATION**

(71) **IDEX ASA** [NO/NO]; P.O.Box 519, N-1385 Asker (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARØ, Sigmund** [NO/NO]; Fredtunveien 38A, N-1386 Asker (NO). **HELMKE, George** [NO/NO]; Terrassevegen 46A, N-1363 Hovik (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G06K 11/08**

(11) **WO 03/049017** (13) A1

(21) PCT/EP02/13486

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/001,963 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD, SENSING DEVICE AND OPTICAL POINTING DEVICE INCLUDING A SENSING DEVICE FOR COMPARING LIGHT INTENSITY BETWEEN PIXELS**

• **PROCEDE, DISPOSITIF DE DETECTION ET DISPOSITIF DE POINTAGE OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DETECTION POUR COMPARER L'INTENSITE LUMINEUSE ENTRE DES PIXELS**

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(72) **ROTZOLL, Robert, R.**; 6040 Navajo Trail, Cascade, CO 80809 (US). **BUESCHER, Kevin, Scott**; 5675 Flag Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). **LAUFFENBURGER, James, Harold**; 6427 Rifle Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **I C B; Ingénieurs Conseils en Brevet SA**, Rue des Sors 7, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 11/08

(11) WO 03/049018 (13) A1

(21) PCT/EP02/13686

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,792 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)(30) 10/001,963 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SENSING DEVICE FOR MOTION DETECTION IN AN OPTICAL POINTING DEVICE, SUCH AS AN OPTICAL MOUSE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DESTINES A DETECTER UN MOUVEMENT DANS UN DISPOSITIF DE POINTAGE OPTIQUE, TEL QU'UNE SOURIS OPTIQUE

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; 3, rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTZOLL, Robert, R. [US/US]; 6040 Navajo Trail, Cascade, CO 80809 (US). BUESCHER, Kevin, Scott [US/US]; 5675 Flag Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). LAUFFENBURGER, James, Harold [US/US]; 6427 Rifle Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). AFRIAT, Gil [IL/US]; 1450 Farnam Point, 201, Colorado Springs, CO 80904 (US).

(74) ICB; Ingénieurs 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 11/16, H03K 17/96

(11) WO 03/049019 (13) A2

(21) PCT/US02/30265

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,614 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A TOUCH ON A CAPACITIVE TOUCH SCREEN

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER LA POSITION D'UN CONTACT SUR UN ECRAN TACTILE CAPACITIF

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MULLIGAN, Roger, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BADAYE, Massoud; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIM, Brian, G., W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PECHMAN, Robert, J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 11/18

(11) WO 03/049020 (13) A1

(21) PCT/SE02/02241

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104110-2 6 Dec/déc 2001 SE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINTAGE

(71) DIGITYPER AB [SE/SE]; Prästgårdsgatan 14, S-172 32 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADSEN, Fredrik [SE/SE]; Pontonjergatan 18, S-112 37 Stockholm (SE). HÖGNEID, Kurt [SE/SE]; Ledungsplan 16, S-168 53 Bromma (SE). ÖQUIST, Tomas [SE/SE]; Dalavägen 12, S-194 68 Upplands Väsby (SE). SCHNÜRER, Magnus

[SE/SE]; Stenhammarsvägen 28, S-168 58 Bromma (SE). BÄCKMAN, Jonas [SE/SE]; Sättraängsvägen 96, S-182 37 Danderyd (SE).

(74) WIHLSSON, Joakim 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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 15/00, G06F 3/12, G06K 15/10

(11) WO 03/049021 (13) A1

(21) PCT/GB02/04591

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128981.8 4 Dec/déc 2001 GB
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LOWERING THE CONSUMPTION OF INK IN COMPUTER PRINTING
• DIMINUTION DE LA CONSOMMATION D'ENCRE POUR UNE IMPRESSION INFORMATIQUE

(71) STRYDENT SOFTWARE INC [CA/CA]; 4664 Lougheed Hwy, Suite 188, Burnaby, British Columbia V5C 5T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Anthony, William [GB/GB]; Longacres, Oxford Road, Donnington, Newbury, Berkshire RG14 2DT (GB). KAPLAN, Peter [US/US]; 3420 Highfield Court, Bellingham, WA 98226 (US). BOUBRY, Bruno [CA/CA]; Suite 1803, 950 Cambie Street, Vancouver, British Columbia V6B 5X5 (CA). LIM, Jerry [CA/CA]; 11748 Hyland Drive, Delta, British Columbia V4E 3A1 (CA).

(74) TALBOT-PONSONBY, Daniel, Frederick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/049022 (13) A1

(21) PCT/HU02/00130

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P0105243 3 Dec/déc 2001 HU
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND AUTHENTICATING A SECURITY IDENTIFICATION MARK

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A GENERER ET A AUTHENTIFIER UNE MARQUE D'IDENTIFICATION DE SECURITE

(71, 72) MAGDA, Zoltán [HU/HU]; Bókay Árpád u. 112., H-1182 Budapest (HU).

(74) DANUBIA; Bajcsy-Zsilinszky 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 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 19/06, 1/12

(11) WO 03/049023 (13) A1

(21) PCT/SE02/02233

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104088-0 6 Dec/déc 2001 SE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECONSTRUCTION OF VIRTUAL RASTER

• RECONSTITUTION D'UNE TRAME VIRTUELLE

(71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSSON, Mats, Petter [SE/SE]; Magistratsvägen 57E:27, S-226 44 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 17 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 19/06

(11) WO 03/049024 (13) A1

(21) PCT/US02/32485

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/328,286 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(30) 60/349,930 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING IMAGES OF MAGNETIC FIELDS IN AT LEAST TWO DIMENSIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES IMAGES DE CHAMPS MAGNETIQUES DANS AU MOINS DEUX DIMENSIONS

(71) MAGTEK, INC. [US/US]; 20725 South Annalee Avenue, Carson, CA 90746 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELAND, Robert, S., Jr. [US/US]; 4622 Bindewald Road, Torrance, CA 90505 (US).
(74) WOOD, Stephen, R. [US/US]; 1417 Westmont Drive, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) CAVANAGH, Daniel, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 9109-7068 (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 G06K 19/07, 19/04, B65H 75/18

(11) WO 03/049025 (13) A1

(21) PCT/US02/37900

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005.083 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SPINDLE SLEEVE WITH TRANSPONDER

• DOUILLE DE BROCHE MUNIE D'UN TRANSPONDEUR

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) SCHWANDNER, Frank; Franz-Paul-Str. 85, 52080 Aachen (DE).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/049026 (13) A1

(21) PCT/CH01/00704

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CHIP SCALE PACKAGE FOR A TRANSPONDER

• BOITIER-PUCE POUR TRANSPONDEUR

(71) SOKYMAT S.A [CH/CH]; zone industrielle, CH-1614 Granges (Veveyse) (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURTER, Urs [CH/CH]; En Novalette, CH-1845 Noville (CH).
(74) BIELMANN, Marc [CH/CH]; 4, Pierre-Nicolas-Chenaux, CH-1635 La Tour-de-Trême (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G06T 1/00

(11) WO 03/049027 (13) A1

(21) PCT/IB02/04928

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,880 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDIA PROCESSING REDUCTION IN
HIDDEN AREAS

• REDUCTION DU TRAITEMENT DES
SUPPORTS DANS LES SURFACES CA-
CHEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HENTSCHEL, Christian; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN LOO,
Gerardus, C.; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : CN

(51)⁷ G06T 1/00

(11) WO 03/049028 (13) A1

(21) PCT/JP02/11095

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-367829 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGE CHARACTERISTIC IDENTIFI-
CATION SIGNAL GENERATION APPA-
RATUS AND IMAGE CHARACTERIS-
TIC IDENTIFICATION SIGNAL GEN-
ERATION METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE GENE-
RATION DE SIGNAUX D'IDENTIFI-
CATION CARACTERISTIQUES D'UNE
IMAGE

(71) GLOBAL SECURITY DESIGN, INC.
[JP/JP]; 1-12-14, Komagata, Taito-ku, Tokyo
111-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KONDO, Hiroshi [JP/JP]; 3-27-106,
Sensui-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 804-0015 (JP).

(74) MARUYAMA, Eiichi; Win Kanda Bldg.
9th Floor, 1-7, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H04N 1/40

(11) WO 03/049029 (13) A1

(21) PCT/JP02/12576

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370752 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND
IMAGE PROCESSOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT
D'IMAGE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'IMAGE

(71) PONY INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP];
3-3-27, Minamisemba, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAI, Keisuke [JP/JP]; c/o PONY IN-
DUSTRY CO., LTD., 3-3-27, Minamisemba,
Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081
(JP). SASAKURA, Shigeru [JP/JP]; c/o
PONY INDUSTRY CO., LTD., 3-3-27,
Minamisemba, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka
542-0081 (JP). SUZUKI, Masayuki [JP/JP];
c/o PONY INDUSTRY CO., LTD., 3-3-27,
Minamisemba, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka
542-0081 (JP).

(74) KITAMURA, Koji; K.KITAMURA
PATENT OFFICE, 4-5-14-101, Nishitenma,
Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 3/00, 1/00, 7/00, H04N 5/262

(11) WO 03/049030 (13) A1

(21) PCT/JP02/12150

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-375035 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROCESSING METHOD,
STORAGE MEDIUM, AND COM-
PUTER PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'IMAGE, PROCEDE DE STO-
CKAGE ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE

(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) NIELSEN, Frank [FR/JP]; c/o Sony
Computer Science Laboratory Inc., 3-14-13,
Hisgashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miy-
ata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg.,
1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 03/049031 (13) A1

(21) PCT/DE01/04341

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) de

(26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TEMPORAL NOISE REDUCTION AND
LOCAL CONTRAST AMPLIFICATION

• REDUCTION TEMPORELLE DU
BRUIT ET AMPLIFICATION LOCALE
DES CONTRASTES

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Markus [DE/DE]; Kreillerstr.
74, 81673 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 G06T 5/00

(11) WO 03/049032 (13) A2

(21) PCT/IB02/05081

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) 01403180.1 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDICAL VIEWING SYSTEM AND
METHOD FOR SPATIALLY ENHANC-
ING STRUCTURES IN NOISY IMAGES

- SYSTEME DE VISUALISATION MEDICALE ET PROCEDE DE MISE EN VALEUR SPATIALE DE STRUCTURES CONTENUES DANS DES IMAGES BRUTEES
- (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) **FLORENT, Raoul** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NOSJEAN, Lucile [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
LELONG, Pierre [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 7/00**
- (11) **WO 03/049033** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12649
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,947 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (30) 60/337,022 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (30) 10/201,429 **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FACE RECOGNITION USING KERNEL FISHERFACES
• RECONNAISSANCE FACIALE REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LA DISCRIMINATION LINEAIRE DE FISHER PAR NOYAU ("KERNEL FISHERFACES")
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) **YANG, Ming-Hsuan**; 5221 Jacana Court, San Jose, CA 95123 (US).
- (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 7/40**
- (11) **WO 03/049035** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04819
- (22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,612 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC FACE BLURRING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN FLOU AUTOMATIQUE DES VISAGES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GUTTA, Srinivas, V. R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MIROSLAV, Trajkovic**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILOMIN, Vasanth**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/40**
- (11) **WO 03/049036** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05066
- (22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01204678.5 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** EP
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CLASSIFICATION UNIT FOR AND METHOD OF DISCRIMINATING BETWEEN SYNTHETIC AND NATURAL IMAGE REGIONS
• UNITE DE CLASSIFICATION DE REGIONS SYNTHETIQUES ET NATURELLES D'UNE IMAGE ET PROCEDE DE DISCRIMINATION ENTRE LES-DITES REGIONS
- (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) **FERRETTI, Giulio** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VOS, Johannes, W., G., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CARRAI, Paola [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00, H04N 7/26, 1/41

(11) WO 03/049037 (13) A2

(21) PCT/GB02/05454

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128888.5 3 Dec/déc 2001 GB
(03.12.2001)(30) 0213998.8 18 Jun/juin 2002 GB
(18.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
COMPRESSING DATA AND DECOM-
PRESSING COMPRESSED DATA• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE COMPRESSER DES DON-
NEES ET DE DECOMPRESSER DES
DONNEES COMPRESSEES(71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIM-
ITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings
Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).(72) FENNEY, Simon; 99 Watford Road, St. Al-
bans, Herts AL2 3JY (GB).(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose,
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL
(GB).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ G06T 15/10, H04N 13/00

(11) WO 03/049038 (13) A1

(21) PCT/IB02/04779

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,018 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENER-
ATION OF A 3D ILLUSION FROM A 2D
IMAGE SEQUENCE• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRO-
DUIRE UNE ILLUSION EN 3D A PAR-
TIR D'UNE SEQUENCE D'IMAGES EN
2D(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) STANTON, Douglas, A.; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06T 15/70

(11) WO 03/049039 (13) A1

(21) PCT/GB02/05418

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128863.8 1 Dec/déc 2001 GB
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PERFORMANCE-DRIVEN FACIAL
ANIMATION TECHNIQUES• TECHNIQUES D'ANIMATION FA-
CIALE ORIENTEES PERFORMANCES(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON
[GB/GB]; Brook House, Torrington Place,
London WC1E 7JE (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COWE, Glyn [GB/GB]; 77a Rainsford
Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QS (GB).
JOHNSTON, Alan [GB/GB]; 38 Manor
Road North, Hinchley Wood, Esher, Surrey
KT10 0AD (GB).(74) i.p.21 LIMITED; Norwich Research Park,
Colney, Norwich NR4 7UT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G06T 17/00

(11) WO 03/049040 (13) A2

(21) PCT/IB02/05236

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 60 206.5 7 Dec/déc 2001 DE
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-
ING AN ISOLATED VISUALIZATION
OF BODY STRUCTURES• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOR-
MER UNE VISUALISATION ISOLEE
DE STRUCTURES CORPORELLES(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)(71) PHILIPS CORPORATE INTELLEC-
TUAL PROPERTY GMBH [DE/DE];
Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) WIEMKER, Rafael [DE/NL]; Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BLAFFERT, Thomas [DE/NL]; Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G07B 15/00

(11) WO 03/049041 (13) A2

(21) PCT/IT02/00763

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001A002569 5 Dec/déc 2001 IT
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING AND PAYING PARKINGS• PROCEDE ET SYSTEME POUR
CONTROLLER ET PAYER DES PAR-
KINGS(71, 72) TONCELLI, Fabio [IT/IT]; Loc. Ra-
paia, 34, I-56030 Montecchio-Pecciolli (IT).
TONCELLI, Gino [IT/IT]; Via Rosselli,
2, I-56037 Pecciolli (IT). ROSSI, Patrizio
[IT/IT]; Via De Gasperi, 1, I-56037 Pecciolli
(IT).(74) PIZZOLI, Antonio; Società Italiana
Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123
Milano (IT) et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 03/049042 (13) A1

(21) PCT/CA01/01736

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR ACCESSING DATA KEY ACTUATED DEVICES

• DISPOSITIF PORTATIF ET PROCÉDE D'ACCES A DES DISPOSITIFS COMMANDES PAR DES CLES DE DONNEES

(63) US 09/078,396 (CIP)
13 May/mai 1998 (13.05.1998)(71) BIOSCRYPT INC. [CA/CA]; Suite 500, 5450 Explorer Drive, Mississauga, Ontario L4W 5M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLINGSHEAD, Dennis, W. [CA/CA]; Suite 200, 1220 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA).

(74) FETHERSTONHAUGH & CO.; Attention: Ronald d. Faggetter, Suite 1500 Box 111, 438 University Avenue, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G07C 9/00

(11) WO 03/049043 (13) A1

(21) PCT/FR02/04179

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01403143.9 6 Dec/déc 2001 EP
(06.12.2001)(30) 02290461.9 26 Feb/fév 2002 EP
(26.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE FILTERING OF USERS OF A PUBLIC TRANSPORT NETWORK

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE SURETÉ D'USAGERS D'UN RESEAU DE TRANSPORT EN COMMUN

(71) SAGEM SA [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Francis [FR/FR]; 44, rue des Vignes, F-92140 Clamart (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Avenue-du-Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07D

(11) WO 03/049044 (13) A2

(21) PCT/US02/39212

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,409 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING COIN FRAUD IN COIN-COUNTING MACHINES AND OTHER DEVICES

• PROCÉDES ET SYSTÈMES SERVANT A DETECTER DE FAUSSES PIÈCES DANS DES MACHINES A COMPTEUR LES PIÈCES DE MONNAIE ET D'AUTRES DISPOSITIFS

(71) COINSTAR, INC. [US/US]; 1800 - 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERS, Gregory [US/US]; 7906 - 197th Street S.E., Snohomish, WA 98296 (US).

(74) ARNETT, Stephen, E.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 1/00, 9/00

(11) WO 03/049045 (13) A1

(21) PCT/NL02/00793

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019510 6 Dec/déc 2001 NL
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A DEVICE FOR DISPENSING DISC-SHAPED OBJECTS, SUCH AS COINS

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'OBJETS EN FORME DE DISQUE, TELS QUE DES PIÈCES DE MONNAIE

(71) SUZO INTERNATIONAL (NL) B.V. [NL/NL]; 9, Antonie Van Leeuwenhoekstraat, NL-3261 LT Oud-Beijerland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUVEREIN, Leonardus, Albertus, Patrick [NL/BE]; 52, De Vletlaan, B-2920 Kalmthout (BE). SUVEREIN, Cornelis, Martinus [NL/NL]; 166, Maasboulevard, NL-3011 TX Rotterdam (NL). ROOD-ENBURG, Edwin, André [NL/NL]; 41, Tournooi, NL-2924 VD Krimpen A/D IJssel (NL).

(74) VAN DER AREND, A., G., A.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 3/16

(11) WO 03/049046 (13) A1

(21) PCT/KR02/02287

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0037911 U 7 Dec/déc 2001 KR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS FOR SORTING AND COUNTING COINS

• APPAREIL TRIEUR ET COMPTEUR DE MONNAIE

(71) ROYAL SOVEREIGN INC [KR/KR]; 24B/9L, 451-8 Nonhyung-Dong, Namdong-Gu, 404-254 Incheon-si (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) Seo, Hwa-il [KR/KR]; 545, Daelim handol APT206-1503, Sinbu-Dong, 330-708 Cheon An-Si (KR).

(74) ROYAL SOVEREIGN INC; 24B/9L, 451-8 Nonhyung-Dong, Namdong-Gu, 404-254 Incheon-si (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 7/12, B42D 15/10, G07F 7/08

(11) WO 03/049047 (13) A1

(21) PCT/GB02/05517

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129369.5 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MAKING ARTICLES• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
AU MARQUAGE D'ARTICLES(71) FRACTURE CODE CORPORATION
APS [DK/DK]; Fuglebackvej 4, DK-2770
Kastrup (DK).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PINCHEN, Stephen, Paul [GB/GB];
11 Lawn Avenue, Etwell, Derbyshire DE65
6JB (GB). RASMUSSEN, Jens, Jacob, Juul
[DK/DK]; Torkel Badens Vej 6, DK-2900
Hellerup (DK).(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07D 9/00, G07F 17/32

(11) WO 03/049048 (13) A1

(21) PCT/FR02/04112

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15576 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE FOR STORING
GAMING CHIPS• DISPOSITIF DE RANGEMENT ELEC-
TRONIQUE POUR JETONS DE JEU.(71) ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET
GRASSET [FR/FR]; -, Lieu-Dit La Cham-
pagne, F-21420 Savigny les Beaune (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GELINOTTE, Emmanuel [FR/FR]; -,
36, avenue des Sablières, F-21200 Beaune
(FR).(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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G07D 9/00, 1/00

(11) WO 03/049049 (13) A1

(21) PCT/NL02/00794

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019509 6 Dec/déc 2001 NL
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A DEVICE FOR DISPENSING
DISC-SHAPED OBJECTS, SUCH AS
COINS• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'OB-
JETS EN FORME DE DISQUE, NOTAM-
MENT DE PIECES DE MONNAIE(71) SUZO INTERNATIONAL (NL) B.V.
[NL/NL]; 9, Antonie Van Leeuwenhoek-
straat, NL-3261 LT Oud-Beijerland (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SUVEREIN, Leonardus, Albertus,
Patrick [NL/BE]; 52, De Vletlaan, B-2920
Kalmthout (BE). SUVEREIN, Cornelis,
Martinus [NL/NL]; 166, Maasboulevard,
NL-3011 TX Rotterdam (NL). ROOD-
ENBURG, Edwin, André [NL/NL]; 41,
Tournooi, NL-2924 VD Krimpen A/D IJssel
(NL).(74) VAN DER AREND, A., G., A. et al. / etc.;
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 OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G07D 9/04

(11) WO 03/049050 (13) A1

(21) PCT/JP02/12764

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374929 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PAPER SHEET IDENTIFYING AND
COUNTING MACHINE AND METHODFOR IDENTIFYING AND COUNTING
PAPER SHEET• MACHINE ET PROCEDE D'IDENTI-
FICATION ET DE COMPTAGE DE
FEUILLES DE PAPIER(71) BILLCON CORPORATION [JP/JP];
1-4-16, Nihonbashibakuro-Cho, Chuo-Ku,
Tokyo 103-0002 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ABE, Hideo [JP/JP]; 2-24-62-4-705,
Tamagawa, Ohta-Ku, Tokyo 146-0095
(JP). TAKAGI, Yoshikazu [JP/JP]; 5-127,
Isezaki-Cho, Naka-Ku, Yokohama-Shi,
Kanagawa 231-0045 (JP). SHIMADA, Hi-
royuki [JP/JP]; 1-15-3-2, Kamiodanaka,
Nakahara-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
211-0053 (JP). SHINKAI, Makoto [JP/JP];
2-8-8, Nakatataka, Izumi-Ku, Yokohama-Shi,
Kanagawa 245-0012 (JP). OGAWA,
Takahiro [JP/JP]; 65-201, Kamisakunobe,
Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
213-0034 (JP).(74) HATANO, Hisashi; Tokyo International
Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building,
17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Mi-
nato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G07F 7/08

(11) WO 03/049051 (13) A1

(21) PCT/US02/06594

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,659 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF SECURING ACCESS TO
A USER HAVING AN ENHANCED SE-
CURITY PROXIMITY TOKEN• PROCEDE DE SECURISATION
D'ACCES A UN UTILISATEUR AYANT
UN JETON DE PROXIMITE DE SECU-
RITE RENFORCEE(71) ENSURE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 3256 W. Liberty Road, Suite
100, Ann Arbor, MI 48103 (US).(72) XYDIS, Thomas, G.; 6351 Hallenbeck
Highway, Manitou Beach, MI 49253 (US).(74) MILTON, Harold, W. et al. / etc.; Howard
and Howard Attorneys P.C., Suite 101, 39400
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI
48304 (US).

(81) AU CA 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 G07F 17/32

(11) WO 03/049052 (13) A1

(21) PCT/AT02/00328

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1891/2001 3 Dec/déc 2001 AT
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONIC GAMING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING WINNINGS

• APPAREIL DE JEU ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE CALCUL DES GAINS

(71) NOVOMATIC AG [AT/AT]; Wiener Strasse 158, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABO, Otto [AT/AT]; Hoffmannweg 20, A-2201 Gerasdorf (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G07F 17/32

(11) WO 03/049053 (13) A2

(21) PCT/US02/38204

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,856 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PERPETUAL BONUS GAME

• METHODE, APPAREIL ET SYSTEME DE JEU, A BONUS PERPETUEL

(71) ANCHOR GAMING [US/US]; P.O. Box 10580, Reno, NV 89510-0580 (US).

(72) CANNON, Lee, E.; 3550 Stucky Road, Bozeman, MT 59718 (US). DUPERAULT, Don, G.; 5036 South Rainbow Blvd., #102, Las Vegas, NV 89118 (US).

(74) KRIEGLER, Jeremy, R.; Marshall, Gerstien & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 03/049054 (13) A2

(21) PCT/US02/38452

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,213 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WEIGHTING ODDS TO SPECIFIC GAMING ENTITIES IN A SHARED BONUS EVENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'EQUILIBRE DES CHANCES D'ENTITES DE JEU SPECIFIQUES DANS UN EVENEMENT DE BONUS PARTAGE

(71, 72) ANCHOR GAMING [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) TESSMER, Michael, T.; 325 Dulohery Court, Bozeman, MT 59715 (US). CANNON, Lee, E.; 3550 Stucky Road, Bozeman, MT 59718 (US). CENTUORI, Charlotte, S.; 3048 Misty Moon, Henderson, NV 89052 (US). WILLIAMS, Alan, D.; 6998 Montcliff Avenue, Las Vegas, NV 89147 (US).

(74) CRAANE, Paul, C.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 17/34

(11) WO 03/049055 (13) A2

(21) PCT/US02/38696

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,851 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GAMING USING SYMBOLS MOVABLE IN THE PLANE OF A DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL DE JEU UTILISANT DES SYMBOLES MOBILES DANS LE PLAN D'UN AFFICHEUR

(71) ANCHOR GAMING [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) MCCLINTIC, Monica; 632 Avenue H, Boulder City, NV 89005 (US).

(74) CRAANE, Paul, C.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 03/049056 (13) A2

(21) PCT/GB02/05565

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129360.4 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)(30) 0225036.3 28 Oct/oct 2002 GB
(28.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SMARTCARD SYSTEM

• SYSTEME DE CARTE INTELLIGENTE

(71) ECEBS LIMITED [GB/GB]; Ecebs House, 68 Dobsroft Road, Millhouses Sheffield, South Yorkshire S7 2LS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRESLIN, Anthony [GB/GB]; 21 Strathnairn Avenue, East Kilbride, Scotland G75 8FW (GB). PETERS, Michael [GB/GB]; 36 Boghead Road, Lenzie, Glasgow, Scotland G66 4EE (GB). HOCHFELD, Barry, Sim [GB/GB]; 21 Dalsers Crescent, Giffnock, Scotland G46 6RB (GB).

(74) HARLAND, Linda, J.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 13/196, G07G 3/00

(11) WO 03/049057 (13) A1

(21) PCT/IB02/05163

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10093 7 Dec/déc 2001 ZA
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71, 72) GREYLING, Arnold, Jacobus [ZA/ZA]; 1 Kirchmont Heights, Koelenhof Road, Northcliff X19, 1709 Florida (ZA).
COETSEE, Lukas, Johannes [ZA/ZA]; 677 Clarence Street, Waterkloof Glen, 0010 Glenstantia (ZA).

(74) MACKENZIE, Colin; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 25/01, 21/02, 1/08

(11) WO 03/049058 (13) A1

(21) PCT/EP02/13665

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 747.9 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MOBILE RADIOCOMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71, 72) GROSSEGGGER, Thomas [DE/DE]; Am Reiterbach 1, 83661 Lenggries (DE).

(74) SCHULZ, Rütger; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 29/00

(11) WO 03/049059 (13) A1

(21) PCT/US02/37015

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,492 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOOP DIAGNOSTICS IN A SECURITY SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTICS EN BOUCLE DANS UN SYSTEME DE SECURITE

(71) PITTHWAY CORPORATION [US/US]; Suite 700, 200 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(72) MARINO, Francis, C.; 3 Candlestick Court, Dix Hills, NY 11746 (US). LI, Tony, Tung, Sing; 5 Hillside Avenue, Roslyn Heights, NY 11577 (US).

(74) BARKUME, Anthony, R.; 20 Gateway Lane, Manorville, NY 11949 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 G08C

(11) WO 03/049060 (13) A2

(21) PCT/BE02/00179

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 20010780 3 Dec/déc 2001 BE
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • STAND-ALONE REMOTE READING SYSTEM IN THE FIELD OF METER READING
• SYSTEME AUTONOME DE RELEVÉ A DISTANCE DANS LE DOMAINE DU COMPTAGE

(71, 72) LAHAYE, Jean-Dominique [BE/BE]; Avenue de l'Expansion 9, B-4432 Alleur (BE).

(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).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G08G 1/00

(11) WO 03/049061 (13) A1

(21) PCT/US02/38032

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,427 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • EMERGENCY VEHICLE DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE VEHICULE DE SECOURS

(71, 72) TURBEVILLE, Terry, A. [US/US]; 13009 Settlers Point Trail, Goshen, KY

40026 (US). MAJKA, John, R. [US/US]; 5917 Six Mile Lane, Louisville, KY 40218 (US).

(74) MIDDLETON REUTLINGER; Jeffrey A. Haeblerlin 2500 Brown & Williamson Tower Louisville, KY 40202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G08G 1/123, 1/16

(11) WO 03/049062 (13) A1

(21) PCT/US02/36338

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,285 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE POUR-SUITE D'OBJETS

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) ALLEN, William, E.; 1632 W. Devereux Dr., Peoria, IL 61614 (US).

(74) KIBBY, Steven, G. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G09B 5/08, 7/02

(11) WO 03/049063 (13) A1

(21) PCT/JP02/12751

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372833 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(30) 2002-044454 21 Feb/fév 2002 JP
(21.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TEST RESULT ANALYSIS APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM, AND

LEARNING SUPPORT SYSTEM AND METHOD

- APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME D'ANALYSE DE RESULTATS D'ESSAIS, ET SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPORT A L'APPRENTISSAGE

(71) **DIGITAL COMMUNICATIONS PLANNING INSTITUTE INCORPORATED** [JP/JP]; 6F, No.6 Niikura Bldg., 7-3, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATOHI, Junichi** [JP/JP]; c/o Digital Communications, Planning Institute Incorporated, 6F, No.6 Niikura Bldg., 7-3, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
ISHIKAWA, Takumi [JP/JP]; c/o Digital Communications, Planning Institute Incorporated, 6F, No.6 Niikura Bldg., 7-3, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **MITAZAKI, Taiji** et al. / etc.; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 7/00, H04N 7/15**

(11) **WO 03/049064** (13) A1

(21) PCT/PT02/00018

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) PT102698 G **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** PT

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **INTERACTIVE TEACHING / LEARNING SYSTEM**

- SYSTEME D'ENSEIGNEMENT/APPRENTISSAGE INTERACTIF

(71) **UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA** [PT/PT]; Palma de Cima, 1649-023 LISBOA (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARAÍSO DE ALMEIDA, Pedro, Alberto** [PT/PT]; Edifício Paulo VI, Praça Paulo VI - 2º A, 3500 VISEU (PT). **OLIVEIRA CASTRO RIBEIRO, Paulo** [PT/PT]; Rua Calouste Gulbenkian, nº 24 - 3º, 3510 VISEU (PT). **DOMINGUES MARTINS, Ciro, Alexandre** [PT/PT]; Rua Cabecinhos, Fráguas, 3850 Albergaria-a-Velha (PT). **SILVÉRIO CABRITA, António, Manuel** [PT/PT]; Av. Elisio de Moura, nº 317, 12º B, 3030-183 COIMBRA (PT). **CORREIA DE SOUSA, Manuel, Fernando** [PT/PT]; Urb. Santo Estêvão - Lote 9, Abraveses, 3510-192 VISEU (PT).

(74) **CUNHA FERREIRA, Gonçalo**; Rua D. João V, 9 - 2º Dto., 1250-089 LISBOA (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **G09B 7/00**

(11) **WO 03/049065** (13) A1

(21) PCT/US02/32791

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/328,445 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US

(30) 10/265,771 **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **A LEARNING SYSTEM AND METHOD FOR HOLDING INCENTIVE-BASED LEARNING**

- SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE CONTENANT UNE SESSION D'APPRENTISSAGE REPOSANT SUR DES GRATIFICATIONS

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/28**

(11) **WO 03/049066** (13) A1

(21) PCT/US02/38378

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,246 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **DEMONSTRATION DEVICES FOR MEDICAL PROCEDURES**

- DISPOSITIFS DE DEMONSTRATION DE PROCEDURES MEDICALES

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIL, Carlos** [US/US]; 24266 SE 11th Place, Sammamish, WA 98029 (US). **KUNZLER, Alex** [US/US]; 22748 SE 43rd Court, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **O'DELL, David, M. et al.** / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G09F 3/10**

(11) **WO 03/049067** (13) A1

(21) PCT/CH02/00437

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 2202/01 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** CH

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ULTRA-THIN LABEL WITH APPLICATION (DISPENSING) METHOD
• ETIQUETTE ULTRAFINE POUVANT ETRE APPLIQUEE (DISTRIBUEE)

(71, 72) KRAJNOVIC, Radovan, B. [HR/CH]; Schachenweidstrasse 33, CH-6030 Ebikon (CH).

(81) AU BR CA CN CZ DZ ES HR HU IL IN JP KR NO PL PT RO RU SG SI SK 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 :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F 9/30, G02F 1/17, 1/167, 1/1365, H01L 29/87

(11) WO 03/049068 (13) A1

(21) PCT/JP02/12837

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374559 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DISPLAY APPARATUS USING BIDIRECTIONAL TWO-TERMINAL ELEMENT AND DISPLAY APPARATUS MANUFACTURING METHOD

- APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT UN ELEMENT BIDIRECTIONNEL A DEUX BORNES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIHARA, Toshinori [JP/JP]; 17-6-331, Rokuchonomenakamachi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0012 (JP). HARA, Takeshi [JP/JP]; 4-2-10, Midorigaoka, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0941 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 15/00, 21/04

(11) WO 03/049069 (13) A2

(21) PCT/GB02/05392

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en
(30) 0128639.2 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) URBAN STORM LIMITED [GB/GB]; 35 Percy Street, London W1T 2DQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Sam [GB/GB]; 8 Kensington Park Mews, London W11 2EY (GB).

(74) GODWIN, Edgar, James; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 17/00, E04H 12/32

(11) WO 03/049070 (13) A1

(21) PCT/HU02/00136

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0105265 6 Dec/déc 2001 HU (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • APPARATUS FOR IMPARTING A WAVING MOTION TO A FLAG DISPLAYED INDOORS

- APPAREIL DESTINE A CONFERER UN MOUVEMENT D'ONDULATION A UN DRAPEAU DEPLOYE A L'INTERIEUR

(71) EDDY KFT. [HU/HU]; Báthory u. 32, H-1191 Budapest (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOHÁCSI, Imre [HU/HU]; Báthory u. 32, H-1191 Budapest (HU).

(74) S.B.G. & K. Patent Office; Andrassy u. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/02, 7/02

(11) WO 03/049071 (13) A2

(21) PCT/EP02/13730

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128802.6 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A DISPLAY APPARATUS
• DISPOSITIF DE PRESENTATION

(71, 72) WHITE, James [GB/GB]; 45 Sherwood Parks, Newtownabbey, County Antrim, BT36 5FY (GB). BEATTIE, Neil [GB/GB]; 11 Woodland Gardens, Lambeg, Lisburn, County Antrim BT27 4PL (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 19/14, 27/00, 9/35

(11) WO 03/049072 (13) A1

(21) PCT/IB02/04584

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128983.4 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DIRECTIONAL IMAGE DISPLAY
• AFFICHAGE D'IMAGE DIRECTIONNEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) THOMASON, Graham, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TURNER, Richard, C.; 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 G09F 19/22, 21/06

(11) WO 03/049073 (13) A1

(21) PCT/AU02/01659

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9361 7 Dec/déc 2001 AU (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD OF ALLOCATING ADVERTISING SPACE & SYSTEM THEREFOR

• PROCÉDE D'ATTRIBUTION D'ESPACE PUBLICITAIRE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) WINTON, Karen, Pamela [AU/AU]; 7B Thornton Place, 21 Thornton Street, Darling Point, NSW 2027 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTON, Andrew [AU/AU]; 7B Thornton Place, 21 Thornton Street, Darling Point, NSW 2027 (AU).

(74) WALLINGTON-DUMMER; G.P.O. Box 3888, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 03/049074 (13) A1

(21) PCT/JP02/12742

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-372883 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT EMITTING CIRCUIT FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND DISPLAY DEVICE

• CIRCUIT EMETTEUR DE LUMIERE POUR UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) ISHIZUKA, Shinichi; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). TSUCHIDA, Masami; c/o Corporate Research and Development Laboratory,

Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/36, 5/02

(11) WO 03/049075 (13) A1

(21) PCT/DE02/04392

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 541.1 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A MONOCHROME FLAT SCREEN AND METHOD FOR REDUCING THE CLOUDINESS OF A MONOCHROME FLAT SCREEN

• CIRCUITERIE DE COMMANDE D'UN ECRAN PLAT MONOCHROME ET PROCÉDE POUR ATTENUER LE VOILE D'UN ECRAN PLAT MONOCHROME ET ECRAN PLAT CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGEL, Uwe [DE/DE]; Staufenbergweg 6, 76189 Karlsruhe (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 03/049076 (13) A1

(21) PCT/IB02/04992

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204683.5 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DRIVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE IN NORMAL AND STANDBY MODE

• PROCÉDE D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES EN MODE NORMAL ET EN MODE D'ATTENTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VERSCHUEREN, Alwin, R., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 03/049077 (13) A1

(21) PCT/US02/37720

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,537 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HANDHELD DATA PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES PORTATIF

(71) PALM, INC. [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) NGUYEN, Huy, P.; 4392 Beechmont Avenue, San Jose, CA 95136-1704 (US). LAM, Lawrence; 6313 Tucker Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 5/00**
- (11) **WO 03/049078** (13) A1
- (21) PCT/US02/37721
- (22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/006,538 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **HANDHELD COMPUTER**
• **ORDINATEUR DE POCHE**
- (71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **NGUYEN, Huy, P.**; 4392 Beechmont Avenue, San Jose, CA 95136-1704 (US). **LAM, Lawrence**; 6313 Tucker Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 **G10L 15/00, 15/26, 21/00, G06F 19/00**
- (11) **WO 03/049079** (13) A1
- (21) PCT/US02/37811
- (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/997,243 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **PERFORMANCE GAUGE FOR A DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM**
• **INDICATEUR DE PERFORMANCE POUR UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE REPARTI**
- (71) **DICTAPHONE CORPORATION** [US/US]; 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2259 (US).
- (72) **MACGINITIE, Andrew**; 98 Mallory Road, Roxbury, CT 06783 (US). **CYR, James**; 8 Christopher Lane, Clinton, CT 06413 (US). **LAROSA-GREENE, Channell**; 69 Plankton Street, Bridgeport, CT 06606 (US). **HOLD, Martin**; 1 Treefoil Ct., Fairfield, CT

- 06432 (US). **KUHNNEN, Regina**; 66 Woodhaven Drive, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **BELL, Michael, J.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 15/04, 15/04, 15/26**
- (11) **WO 03/049080** (13) A1
- (21) PCT/US02/37810
- (22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/997,220 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM WITH SPEECH RECOGNITION ENGINES OFFERING MULTIPLE FUNCTIONALITIES**
• **SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUE A MOTEURS DE RECONNAISSANCE VOCALE OFFRANT DES FONCTIONNALITES MULTIPLES**
- (71) **DICTAPHONE CORPORATION** [US/US]; 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2559 (US).
- (72) **CYR, James**; 8 Christopher Lane, Clinton, CT 06413 (US). **LAROSA-GREENE, Channell**; 69 Plankton Street, Bridgeport, CT 06606 (US). **HOLD, Martin**; 1 Treefoil Ct., Fairfield, CT 06432 (US). **KUHNNEN, Regina**; 66 Woodhaven Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **MACGINITIE, Andrew**; 98 Mallory Road, Roxbury, CT 06783 (US).
- (74) **BELL, Michael, J.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 19/04**
- (11) **WO 03/049081** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02226

- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104059-1 **4 Dec/déc 2001 SE (04.12.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **LOW BIT RATE CODEC**
• **CODEUR-DÉCODEUR À FAIBLE DÉBIT BINAIRE**
- (71) **GLOBAL IP SOUND AB** [SE/SE]; Rosenlundsgatan 54, S-118 63 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Sören, V.** [DK/DK]; Aalborg University, Fredrik Bajers Vej 7-A3, DK-9220 Aalborg (DK). **HAGEN, Roar** [SE/SE]; Gotlandsgatan 69, S-116 38 Stockholm (SE). **KLEIJN, Bastiaan** [NL/SE]; Tallåsvägen 11, S-182 75 Stocksund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 21/02**
- (11) **WO 03/049082** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13742
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 281.7 **4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)**
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **METHOD FOR SUPPRESSING SURROUNDING NOISE IN A HANDS-FREE DEVICE, AND HANDS-FREE DEVICE**
• **PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES BRUITS D'ENVIRONNEMENT DANS UN DISPOSITIF MAINS LIBRES, ET DISPOSITIF MAINS LIBRES Y RELATIF**
- (71) **HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS (BECKER DIVISION) GMBH** [DE/DE]; Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIERL, Stefan** [DE/DE]; Moltkestrasse 41, 76133 Karlsruhe (DE). **BENZ, Christoph** [DE/DE]; Grimmelshausenstr. 1, 77797 Ohlsbach (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN 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 : (c)

(51)⁷ G11B

(11) WO 03/049083 (13) A2

(21) PCT/US02/38883

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,368 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LOCKABLE MEDIA STORAGE CON-
TAINER
• BOITIER VERROUILLABLE DE STO-
CKAGE DE SUPPORTS

(71) NEXPAK CORPORATION [US/US]; 6370
Wise Avenue, NW, North Canton, OH 44720
(US).

(72) MARSILIO, Ronald, M.; 7100 Deer Trail
Avenue, NE, Canton, OH 44721 (US).
BELDEN, Dennis, D., Jr.; 6485 Pebble
Creek, N.W., Canton, OH 44718 (US).

(74) ZOLLINGER, Fred, H., III et al. / etc.;
Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100,
4940 Munson Street, NW, Canton, OH 44718
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/48

(11) WO 03/049084 (13) A1

(21) PCT/CN01/01597

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR
TREATING, SUCH AS INSULATING,
PIEZOELECTRIC COMPONENTS,
SUCH AS PIEZOELECTRIC MI-
CRO-ACTUATORS FOR USE IN MAG-
NETIC HARD DISK DRIVES

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT, PAR EXEMPLE D'ISOLATION,
DE COMPOSANTS PIEZO-ELEC-
TRIQUES, PAR EXEMPLE DE MI-
CRO-ACTIONNEURS PIEZO-ELEC-
TRIQUES A UTILISER DANS DES
LECTEURS DE DISQUES DURS MA-
GNETIQUES

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN];
SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai
Chung, N.T., Hong Kong (CN).

(72) SHIRAIISHI, Masashi; Winnerway In-
dustrial Area, Huangcun, Dongguan City,
Guangdong Province (CN). YAO, Ming,
Gao; Winnerway Industrial Area, Huangcun,
Dongguan City, Guangdong Province (CN).
KASAJIMA, Tamon; c/o SAE Tower, 38-42
Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T.,
Hong Kong (KW).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;
Great Eagle Centre, 22nd Floor, 23 Harbour
Road, Wanchai, Hong Kong (HK).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/65, 5/667, 5/738, 5/73, 5/851

(11) WO 03/049085 (13) A1

(21) PCT/JP02/12634

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368485 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM,
ITS MANUFACTURING METHOD,
AND MAGNETIC RECORDER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MA-
GNETIQUE, PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CELUI-CI ET ENREGIS-
TREUR MAGNETIQUE

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP];
1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Os-
aka 567-8567 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KODA, Tetsunori [JP/JP]; Shinmoriya-
hitsu 203, 8-10, Yakushidai 4-chome,
Moriya-shi, Ibaraki 302-0105 (JP). INABA,
Nobuyuki [JP/JP]; 14, Minumacho 3-chome,
Hasuda-shi, Saitama 349-0127 (JP). YA-
MANAKA, Hideaki [JP/JP]; 2-2-304,
Togashira 1-chome, Toride-shi, Ibaraki
302-0034 (JP). FUJITA, Enji [JP/JP]; Puro-
munato-Kitamatsudo 2-307, 134-5, Shinsaku,
Matsudo-shi, Chiba 271-0052 (JP). MAT-
SUNUMA, Satoshi [JP/JP]; 1716-79, Koshi-
goe, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0033
(JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/66

(11) WO 03/049086 (13) A1

(21) PCT/US02/20040

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/337,287 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTI-FERROMAGNETICALLY COU-
PLED PERPENDICULAR MAGNETIC
RECORDING MEDIA

• SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
MAGNETIQUES PERPENDICU-
LAIRES A COUPLAGE ANTI-FER-
ROMAGNETIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, P.O. Box 66360,
Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRT, Erol [CA/US]; 2704 College Av-
enue #4, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) HANKINS, John, A. et al. / etc.; McDer-
mott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W.,
Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/049087 (13) A2

(21) PCT/CH02/00668

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 2221/01 5 Dec/déc 2001 CH
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LASER MODULE FOR AN OPTI-
CAL READING/Writing HEAD AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• MODULE LASER POUR TETE DE
LECTURE/ECRITURE OPTIQUE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) INTERAXIA AG [CH/CH]; Chamerstrasse
50, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAFIROV, Atanas [BG/CH]; Bun-
desstrasse 1, CH-6300 Zug (CH).
PHILIPOV, Philipp [BG/CH]; Alte Stein-
hauserstrasse 10, CH-6330 Cham (CH).
HOFFMANN, Robert [DE/CH]; Virchow-
strasse 39, 04157 Leipzig (DE).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG;
Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/049088 (13) A2

(21) PCT/IB02/05008

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en
(30) 01204753.6 **7 Dec/déc 2001** EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRO-OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE ELECTRO-OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSMALEN, Gerard, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIJSSE, Gerard, J., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSEN, Gerardus, L., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/049089 (13) A2

(21) PCT/IB02/05181

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204725.4 **6 Dec/déc 2001** EP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE VRIES, Jorrit, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0065

(11) WO 03/049090 (13) A1

(21) PCT/EP01/15419

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIFFRACTIVE INFORMATION STORAGE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR STOCKAGE DIFFRACTIF D'INFORMATIONS

(71) DISCOVISION ASSOCIATES [US/US]; 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EL HAFIDI, Idriss [MA/FR]; 29, rue de la Ziegelau, F-67100 Strasbourg (FR). GRZYMALA, Romualda [FR/FR]; 25, boulevard d'Anvers, F-67000 Strasbourg (FR). MEYRUEIS, Patrick [FR/FR]; 31, boulevard de l'Orangerie, F-67000 Strasbourg (FR). SOUBARI, El Houssine [FR/FR]; 24, rue de Libreville, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR).

(74) CABINET HIRSCH; 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 7/0065, 7/135

(11) WO 03/049091 (13) A1

(21) PCT/EP01/15420

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DYNAMIC SOLID STATE DIFFRACTIVE OPTICS APPLIED FOR READING A DIFFRACTIVE OPTICS MEMORY

• SYSTEME OPTIQUE DE DIFFRACTION A SEMI-CONDUCTEUR DYNAMIQUE APPLIQUE A LA LECTURE D'UNE MEMOIRE OPTIQUE DE DIFFRACTION

(71) DISCOVISION ASSOCIATES [US/US]; 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EL HAFIDI, Idriss [MA/FR]; 29, rue de la Ziegelau, F-67100 Strasbourg (FR). KIEFER, Renaud [FR/FR]; 1, rue du Winstein, F-67800 Hoenheim (FR). GRZYMALA, Romualda [FR/FR]; 25, boulevard d'Anvers, F-67000 Strasbourg (FR). MEYRUEIS, Patrick [FR/FR]; 31, boulevard de l'Orangerie, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) CABINET HIRSCH; 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G11B 7/0065

(11) WO 03/049092 (13) A1

(21) PCT/EP01/15421

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A SOLID STATE MICROOPTICAL ELECTROMECHANICAL SYSTEM (MOENS) FOR READING A PHOTONICS DIFFRACTIVE MEMORY

• SYSTEME ELECTROMECHANIQUE MICRO-OPTIQUE A L'ETAT SOLIDE POUR LECTURE D'UNE MEMOIRE A DIFFRACTION PHOTONIQUE

(71) DISCOVISION ASSOCIATES [US/US]; Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIEFER, Renaud [FR/FR]; 1, rue du Winstein, F-67800 Hoenheim (FR). EL HAFIDI, Idriss [MA/FR]; 29, rue de la Ziegelau, F-67100 strasbourg (FR). TAKAKURA, Yoshitake [JP/FR]; 45, rue de l'Orme, F-67400 Illkirch (FR). FONTAINE, Joël [FR/FR]; 32, rue des Petites Fermes, F-67200 Strasbourg (FR). GRZYMALA, Romualda [FR/FR]; 25, boulevard d'Anvers, F-67000 Strasbourg (FR). MEYRUEIS, Patrick [FR/FR]; 31, boulevard de l'Orangerie, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) CABINET HIRSCH; Groupement 161, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G11B 7/007, 7/24, 7/26, 23/40

(11) WO 03/049093 (13) A1

(21) PCT/JP02/11961

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-367158 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISC, DISC MANUFACTURING METHOD, RECORDING/REPRODUCING SYSTEM, AND SEMICONDUCTOR RECORDING APPARATUS

• DISQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE DISQUE, SYSTÈME D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A SEMICONDUCTEUR

(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) SUZUKI, Ippei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NISHITANI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUMURA, Mitsunori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OBATA, Manabu [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 ID 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 G11B 7/12

(11) WO 03/049094 (13) A2

(21) PCT/IB02/05207

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204750.2 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FIELD CURVATURE REDUCTION FOR OPTICAL SYSTEM

• REDUCTION DE COURBURE DE CHAMP POUR SYSTÈME OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE VRIES, Jorrit, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TUKKER, Teunis, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/12

(11) WO 03/049095 (13) A2

(21) PCT/IB02/05238

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204786.6 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HENDRIKS, Bernardus, H., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE VRIES, Jorrit, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STALLINGA, Sjoerd; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/125, 7/135, 7/004

(11) WO 03/049096 (13) A1

(21) PCT/JP02/12721

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-370497 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM DRIVING DEVICE
• LECTEUR DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(72) NISHI, Noriaki; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Kenji; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 G11B 7/24, 7/00, G11C 13/04

(11) WO 03/049097 (13) A1

(21) PCT/GB02/05298

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128904.0 3 Dec/déc 2001 GB
(03.12.2001)

(30) 0213109.2 7 Jun/juin 2002 GB
(07.06.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE

(71) POLIGHT TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; 291 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WF (GB).

(72) KRECMER, Pavel; 78A Kingston Street, Cambridge CB1 2NU (GB). ELLIOTT, Stephen; 12 Maids Causeway, Cambridge CB5 8AA (GB). PROKOP, Jiri; 78A Kingston Street, Cambridge CB1 2NU (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/049098 (13) A1

(21) PCT/IB02/05084

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204696.7 3 Dec/déc 2001 EP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL STORAGE SYSTEM, OPTICAL STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH A MEDIUM

• SYSTEME ET SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE, UTILISATION DUDIT SUPPORT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A. [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26

(11) WO 03/049099 (13) A1

(21) PCT/JP02/12820

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374579 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2001-383200 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(30) 2001-393245 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL DISK HAVING HARD COAT LAYER EXHIBITING EFFECTIVE LUBRICITY

• DISQUE OPTIQUE A COUCHE DE REVETEMENT DUR AYANT UN POUVOIR LUBRIFIANT EFFICACE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Satoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). TAMAI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). YAMAMOTO, Hirotsugu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 7/26, B29C 63/02, B32B 31/20

(11) WO 03/049100 (13) A1

(21) PCT/US02/30336

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01128660.6 30 Nov/nov 2001 EP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN OPTICAL STORAGE MEDIUM

• PROCEDE DE PREPARATION DE SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE

(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) SCHOEPPEL, Wolfgang, G. [DE/DE]; Martin-Buber-Strasse 16, 41470 Neuss (DE). SCHULL, Wilfried, J. [DE/DE]; Simarplatz 4, 50825 Köln (DE).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 13/00

(11) WO 03/049101 (13) A2

(21) PCT/IB02/05205

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204749.4 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ASYMMETRIC RUN LENGTH CONSTRAINTS FOR INCREASED RESOLUTION AND POWER MARGIN IN MAMMOS READ-OUT

• CONTRAINTES DE LONGUEURS DE PASSE ASYMETRIQUES POUR UNE RESOLUTION ET UNE MARGE DE PUISSANCE AMELIOREES DANS UN AFFICHEUR MAMMOS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERSCHUREN, Coen, A. [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 17/04

(11) WO 03/049102 (13) A1

(21) PCT/EP02/13113

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403129.8 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISK PLAYER

• LECTEUR DE DISQUE

(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) BURKART, Harald [DE/DE]; Sturmbühlstr. 170, 78054 Villingen-Schwenningen (DE). MARTZ, Nicolas [FR/DE];

Wöschhalde 35, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) KURTH, Dieter; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/049103 (13) A1

(21) PCT/JP02/12466

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369396 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM EJECT CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'EJECTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) HIGASHI, Masato [JP/JP]; 258-3-G202, Doidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0056 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G11B 19/00, G10H 1/00

(11) WO 03/049104 (13) A1

(21) PCT/NO02/00466

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20016010 7 Dec/déc 2001 NO (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APARATUS FOR GENERATING SOUND EFFECTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'EFFETS SONORES

(71) IDEX ASA [NO/NO]; P.O.Box 519, N-1385 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIASSEN, Stig [NO/NO]; Sorli-gata 40A, N-0577 Oslo (NO). HELMKE,

George [NO/NO]; Terrassevegen 46 A, N-1363 Hovik (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/049105 (13) A1

(21) PCT/IB02/04910

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,890 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING ILLICIT CONTENT THAT HAS BEEN IMPORTED INTO A SECURE DOMAIN

• APPAREIL ET PROCEDES POUR DETECTER L'IMPORTATION D'UN CONTENU ILLICITE DANS UN DOMAINE SECURISE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ROSNER, Martin, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRASINSKI, Raymond; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EPSTEIN, Michael, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STARING, Antonius, A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/049106 (13) A2

(21) PCT/IB02/05114

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129065.9 5 Dec/déc 2001 GB (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF SYSTEM DATA

• PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE DE DONNEES DE SYSTEME

(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) TALSTRA, Johan, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STARING, Antonius, A., M. [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/049107 (13) A2

(21) PCT/IL02/00989

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,179 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

- (30) 60/344,040 **3 Jan/jan 2002** US
(03.01.2002)
- (30) 60/351,416 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A COPY-PROTECTED COMPACT DISC AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- DISQUE COMPACT PROTEGE CONTRE LA COPIE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) TTR TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 3 Gavish Street, Kfar Saba, 44641 Industrial Zone (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAHN, Yehuda [IL/IL]; 24 Eretz Yamini Street, 90627 Ofra (IL).
- (74) SINAI, Henry; IP-Partnership, PO Box 669, 43350 Raanana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/10
- (11) WO 03/049108 (13) A2
- (21) PCT/JP02/12373
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,514 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DIGITAL AUDIO WITH PARAMETERS FOR REAL-TIME TIME SCALING
- AUDIO NUMERIQUE AVEC PARAMETRES POUR LA MISE A L'ECHELLE EN TEMPS REEL
- (71) SSI CORPORATION [JP/JP]; Shinjuku Sumitomo Bldg 36th Floor, 2-6-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0264 (JP).
- (72) CHANG, Kenneth H.P.; 1106 Blythe Street, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CA 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 G11B 21/02

- (11) WO 03/049109 (13) A1
- (21) PCT/US02/38267
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/335,232 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT MEDIA CERTIFICATION DURING SERVOWRITING
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE CERTIFICATION EFFICACE DE SUPPORTS PENDANT L'ECRITURE DE DONNEES DE SERVOCOMMANDE
- (71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) ZHU, Jun; 3652 Arbutus Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). MORARU, Alex; 234 Brooktree Ranch Road, Aptos, CA 95003 (US). PEALE, Douglas; 3238 Belden Terrace #323, Fremont, CA 95003 (US).
- (74) SMYRSKI, Steven, W. et al. / etc.; Smyrski & Livesay, LLP, 3310 Airport Avenue, SW, Santa Monica, CA 90405 (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 G11B 23/26, 23/34, 23/04, 23/107

- (11) WO 03/049110 (13) A1
- (21) PCT/US01/47415
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TAPE MEDIA IDENTIFICATION CODE
- CODE D'IDENTIFICATION DE SUPPORTS SUR BANDE
- (71) QUANTUM CORPORATION [US/US]; 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZWEIGHAFT, James [US/US]; 4235 Eaton Court, Boulder, CO 80303 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 27/00, H04N 5/91, G11B 20/10

- (11) WO 03/049111 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11735
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-367860 **30 Nov/nov 2001** JP
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND DATA RECORDING/REPRODUCING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAKINOKI, Kenji [JP/JP]; c/o HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 4-12-7, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimi Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

- (81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 27/10, G06F 3/06, 1/16, H04N 5/765, 7/10

- (11) WO 03/049112 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04980
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,619 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • MULTIMEDIA STORAGE AND CONTROL SYSTEM
- SYSTEME MULTIMEDIA DE STOCKAGE ET DE COMMANDE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SOUNDARARAJAN, Aravind; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G11B 27/32, G06F 17/30

(11) WO 03/049113 (13) A2

(21) PCT/IB02/04905

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129044.4 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DATA STORAGE METHODS AND APPARATUSES WITH BASIC AND EXTENDED FILE SYSTEM CAPACITY

• PROCÉDES ET APPAREILS DE STOCKAGE DE DONNÉES AVEC UNE CAPACITÉ D'UN SYSTÈME DE FICHIERS ETENDU ET DE BASE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MORRIS, Octavius, 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 03/049114 (13) A2

(21) PCT/DE02/04303

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 369.8 28 Nov/nov 2001 DE
(28.11.2001)(30) 202 05 789.5 13 Apr/avr 2002 DE
(13.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECEPACLE FOR RECEIVING A PACKAGED DATA CARRIER

• CONTENANT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS EMBALLÉ

(71) BRAUN & CONNELLY OHG [DE/DE]; Bogenstrasse 43, 20144 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Stephan [DE/DE]; Stresemannallee 8, 22529 Hamburg (DE). CONNELLY, Kay [DE/DE]; Scheideweg 3, 20253 Hamburg (DE).

(74) MEYER, Ludgerus, A.; Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg (DE).

(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 G11B 33/04

(11) WO 03/049115 (13) A2

(21) PCT/NL02/00786

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019501 6 Dec/déc 2001 NL
(06.12.2001)(30) 1019923 7 Feb/fév 2002 NL
(07.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING INFORMATION CARRIERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT DE SUPPORTS D'INFORMATION

(71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V. [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle aan de IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOGLAND, Hendricus, Antonius [NL/NL]; Ganimesdesstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 33/08, 17/02

(11) WO 03/049116 (13) A1

(21) PCT/KR01/01779

(22) 20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)

(25) ko (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VIBRATION-PROOF DAMPER

• AMORTISSEUR RESISTANT AUX VIBRATIONS

(71) ALPHA PRECISION CO., LTD. [KR/KR]; 260, Jigok-ri, Kihung-up, Yongin-city, Kyonggi-do 449-909 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Young-Mun [KR/KR]; 1-908, Young Kwang Apt., 867-1 Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyunggi-do 442-831 (KR).

(74) WON, He-Joong; 5F, Seoul building, 628-6 Yoeksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 G11C

(11) WO 03/049117 (13) A2

(21) PCT/CA02/01866

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,828 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)(30) 60/350,878 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMMUNE GLOBULIN FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF AN ORTHOPOXVIRUS INFECTION

• FORMULATIONS D'IMMUNOGLOBULINES DESTINÉES AU TRAITEMENT ET À LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION CAUSÉE PAR DES ORTHOPOXVIRUS

(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) STOPERA, Shelley [CA/CA]; 62 Mansfield Crescent, Winnipeg, Manitoba R2N 1R6 (CA). GENEUREUX, Maurice [CA/CA]; 1239 Wellington Crescent, Winnipeg, Manitoba R3N 0A1 (CA). EDE, Mauricio [CA/CA]; 6 Buckwith Lane, Winnipeg, Manitoba R2N 4L2 (CA). JOHNSON, Wendy, Myrna [CA/CA]; Winnipeg, Manitoba (CA). SCHALLA, Calvin [CA/CA]; Tournon, Ontario (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 7/00

(11) WO 03/049118 (13) A2

(21) PCT/US02/37984

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,094 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND ARCHITECTURE FOR REFRESHING A IT MEMORY PROPORTIONAL TO TEMPERATURE

• PROCEDE ET ARCHITECTURE PERMETTANT DE RAFRAICHIR UNE MEMOIRE IT PROPORTIONNELLEMENT A UNE TEMPERATURE

(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 3901 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FISCUS, Timothy, E. [US/US]; 20 Fox Run Lane, South Burlington, VT 05403 (US).

(74) MAIORANA, Christopher, P.; Christopher P. Maiorana P.C., 24025 Greater Mack, Suite 200, St. Clair Shores, MI 48080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 7/06

(11) WO 03/049119 (13) A2

(21) PCT/US02/36388

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,330 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CASCODE SENSE AMP AND COLUMN SELECT CIRCUIT AND METHOD OF OPERATION

• AMPLIFICATEUR DE LECTURE CASCODE ET CIRCUIT DE SELECTION DE COLONNES, AINSI QUE PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) FLANNAGAN, Stephen, T.; 5335 Hanging Cliff, Austin, TX 78759 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/16

(11) WO 03/049120 (13) A2

(21) PCT/DE02/04323

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 795.3 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MAGNETORESISTIVE MEMORY CELL COMPRISING A DYNAMIC REFERENCE LAYER

• CELLULE MEMOIRE MAGNETORESISTIVE A COUCHE DE REFERENCE DYNAMIQUE

(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) BANGERT, Joachim [DE/DE]; Zepelinstrasse 43, 91052 Erlangen (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

(51)⁷ G11C 11/413, 11/419, 5/14

(11) WO 03/049121 (13) A1

(21) PCT/US02/37455

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,809 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LOW VOLTAGE OPERATION OF STATIC RANDOM ACCESS MEMORY

• FONCTIONNEMENT A BASSE TENSION DE MEMOIRE RAM STATIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CLARK, Lawrence; 3161 East Desert Willow Road, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G21D

(11) WO 03/049122 (13) A2

(21) PCT/US02/39026

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,648 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,649 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,653 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/336,673 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COAL AND SYNGAS FUELED POWER GENERATION SYSTEMS FEATURING ZERO ATMOSPHERIC EMISSIONS

• SYSTEMES DE PRODUCTION ALIMENTE EN CHARBON ET EN GAZ DE SYNTHESE A EMISSION ATMOSPHERIQUE ZERO

(71) CLEAN ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 8801 Folsom Blvd., #275, Sacramento, CA 95826 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ANDERSON, Roger, E. [US/US]; 11821 Point Rock Way, Gold River, CA 95670 (US). BRANDT, Harry [US/US]; 26934 Middle Golf Drive, El Macero, CA 95618 (US). VITERI, Fermin [US/US]; 3058 Kadema Drive, Sacramento, CA 95864 (US).

(74) HEISLER, Bradley, P.; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Blvd., Roseville, CA 95661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H01B 5/14, 13/00, B32B 7/02, B05D 5/12, H01J 9/20, 29/88

(11) WO 03/049123 (13) A1

(21) PCT/JP02/12710

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371347 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2002-110511 12 Apr/avr 2002 JP (12.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONDUCTIVE FILM, MANUFACTURING METHOD THEREOF, SUBSTRATE HAVING THE SAME

- FILM CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET SUBSTRAT COMPRENANT CE FILM

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOKUMA, Hisao** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ABE, Keisuke** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SANADA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01B 17/14**

(11) **WO 03/049124** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00192

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **INSULATOR**

• **ISOLANT**

(71, 72) **JOAO, Peter, Colin** [ZA/ZA]; 52 Cloetenberg Road, Somerset West, Cape, 1730 Cape Town (ZA).

(81) 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

(51)⁷ **H01B 17/14**

(11) **WO 03/049125** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00193

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **WIRE INSULATOR**

• **ISOLATEUR**

(71, 72) **JOAO, Peter, Colin** [ZA/ZA]; 52 Cloetenberg Road, Somerset West, Cape, 1730 Cape Town (ZA).

(81) US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 **H01C 17/00**

(11) **WO 03/049126** (13) A2

(21) PCT/DE02/04409

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 451.8 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **ELECTRICAL COMPONENT WITH A NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT**

• **COMPOSANT ELECTRIQUE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF**

(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) **FEICHTINGER, Thomas** [AT/AT]; Tummelplatz 5, A-8010 Graz (AT). **HESSE, Christian** [AT/AT]; Kienburgweg 4, A-8535 Deutschlandsberg (AT). **KRUMPHALS, Robert** [AT/AT]; Karl-Hubmann-Str. 1, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **PECINA, Axel** [DE/AT]; Hollenegg 43, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **WISCHNAT, Volker** [DE/AT]; Menigweg 1a, A-8523 Frauental (AT).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 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 SI SK TR).

(51) **H01H 3/38, E06B 9/76**

(11) **WO 03/049127** (13) A1

(21) PCT/IB02/04976

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/15891 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** FR

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MANUAL DEVICE FOR POSITIONING A SWITCH**

• **DISPOSITIF MANUEL DE POSITIONNEMENT D'UN INTERRUPTEUR**

(71) **SOMFY S.A.S.** [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGARDE, Eric** [FR/FR]; 119, Impasse de la Route du Battoir, F-74700 Salanches (FR). **HUBAULT, Alain** [FR/FR]; 1740 Route de Gravin, F-74300 Magland (FR). **BEUHORRY, Richard** [FR/FR]; 1563 Avenue du Stade, F-74970 Marignier (FR).

(74) **MEYLAN, Robert, M. et al.** / etc.; c/o Bugnion S.a., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 9/16**

(11) **WO 03/049128** (13) A1

(21) PCT/DE02/04226

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 316.8 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD FOR DETERMINING THE SWITCHING STATE OF A CONTACT AND EVALUATION CIRCUIT CORRESPONDING THERETO**

• **PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE COMMUTATION D'UN CONTACT ET CIRCUIT D'EVALUATION CORRESPONDANT**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREICH, Bernhard** [DE/DE]; Asamstrasse 1, 92224 Amberg (DE). **HEIDER, Peter** [DE/DE]; Regensburger Strasse 52, 92421 Schwandorf (DE). **RUNGALDIER, Diethard** [IT/DE]; Amselweg 5, 96135 Stegaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01H 51/22, H01F 7/16, H01H 50/54**

(11) **WO 03/049129** (13) A1

(21) PCT/GB02/05332

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 0128539.4 **29 Nov/nov 2001** GB
(29.11.2001)
- (30) 0223095.1 **4 Oct/oct 2002** GB
(04.10.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CONTACTORS
• CONTACTEURS
- (71) **BLP COMPONENTS LIMITED**
[GB/GB]; Exning Road, Newmarket, Suffolk
CB8 OAX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONNELL, Richard, Anthony**
[GB/GB]; 78 Histon Road, Cottenham,
Cambridge CB4 8UD (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01H 83/00**
- (11) **WO 03/049130** (13) A1
- (21) PCT/US02/38386
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,059 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ADVANCED POWER DISTRIBUTION
SYSTEM
• SYSTEME AVANCE DE DISTRIBU-
TION D'ELECTRICITE
- (71) **QUALMAG, INC.** [US/US]; 10547 Viper
Way, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GOLDIN, Andrew, B.**; 33281 Eastridge
Place, Temecula, CA 92592 (US).
YARPEZESHKAN, Hassan; 10547 Viper
Way, San Diego, CA 92121 (US). **FLEM-
ING, David**; 2012 Oxford Avenue, Cardiff,
CA 92007 (US).
- (74) **BAUZ, Thane, N.**; Fish & Richardson P.C.,
500 La Jolla Village Drive, Suite 500, San
Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01H 85/34**
- (11) **WO 03/049131** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13394
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 739.8 **5 Dec/déc 2001** DE
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • BUS-MOUNTING FUSE BASE FOR A
BUSBAR
• SOCLE PORTE-FUSIBLES POUR BUS
- (71) **KLAUS BRUCHMANN** [DE/DE]; Am Öl-
berg, 96450 Coburg (DE).
- (74) **GROENING, Hans, W. et al.** / etc.;
Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **H01J 1/312, 9/02**
- (11) **WO 03/049132** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12743
- (22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-372882 **6 Dec/déc 2001** JP
(06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ELECTRON EMITTING DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME AND DISPLAY APPARATUS US-
ING THE SAME
• DISPOSITIF EMETTEUR D'ELEC-
TRONS, SON PROCEDE DE FABRICA-
TION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
L'UTILISANT
- (71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEGISHI, Nobuyasu** [JP/JP]; c/o
Corporate Research and Development, Labo-
ratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
YAMADA, Takashi [JP/JP]; c/o Corporate
Research and Development, Laboratory,

Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
YOSHIKAWA, Takamasa [JP/JP]; c/o
Corporate Research and Development, Labo-
ratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fu-
jimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288
(JP). **OGASAWARA, Kiyohide** [JP/JP];
c/o Corporate Research and Development,
Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fu-
jimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288
(JP). **SATO, Hideo** [JP/JP]; c/o Corpo-
rate Research and Development, Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
CHUMAN, Takashi [JP/JP]; c/o Corporate
Research and Development, Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
IWASAKI, Shingo [JP/JP]; c/o Corporate
Research and Development, Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
SAKEMURA, Kazuto [JP/JP]; c/o Corpo-
rate Research and Development, Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
HATA, Takuya [JP/JP]; c/o Corporate Research
and Development, Laboratory, Pioneer Cor-
poration, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi,
Saitama 350-2288 (JP).

- (74) **FUJIMURA, Motohiko**; Fujimura & As-
sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01J 3/00**
- (11) **WO 03/049133** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05459
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0128922.2 **4 Dec/déc 2001** GB
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ELECTRON COLLECTOR
• COLLECTEUR D'ELECTRONS
- (71) **E2V TECHNOLOGIES LIMITED**
[GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford,
Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AITKEN, Steven** [GB/GB]; 63 But-
terfield Road, Boreham, Chelmsford, Essex
CM3 3BS (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 9/02
- (11) WO 03/049134 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11987
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-366097 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ELECTRON EMITTER, COLD-CATHODE
FIELD ELECTRON EMITTER,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
COLD-CATHODE FIELD ELECTRON
EMISSION DISPLAY
- EMETTEUR D'ELECTRONS, EMET-
TEUR D'ELECTRONS DE CHAMP
A CATHODE FROIDE ET PROCEDE
SERVANT A FABRIQUER UN AFFI-
CHAGE A EMISSION D'ELECTRONS
DE CHAMP A CATHODE FROIDE
- (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) YAGI, Takao [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHI-
MAMURA, Toshiki [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).
- (74) YAMAMOTO, Takahisa; Room 301, Ak-
iba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01J 27/02
- (11) WO 03/049135 (13) A1
- (21) PCT/US02/31933
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,165 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ION OPTICS WITH SHALLOW
DISHED GRIDS
- OPTIQUES IONIQUES AVEC MA-
TRICES A FAIBLE CONCAVITE
- (71) KAUFMAN & ROBINSON, INC.
[US/US]; 1306 Blue Spruce Drive-Unit
A, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (72) KAHN, James, R.; 2612 Belgian Court,
Fort Collins, CO 80526 (US). PHILLIPS,
Cheryl, A.; 335 42nd Street SW, Loveland,
CO 80537 (US). KAUFMAN, Harold, R.;
5920 Obenchain Road, La Porte, CO 80535
(US).
- (74) EDMUNDSON, Dean, P.; P.O. Box 179,
Burton, TX 77835 (US).

- (81) AU 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 H01J 29/07
- (11) WO 03/049136 (13) A2
- (21) PCT/US02/36050
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/997,685 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CATHODE RAY TUBE HAVING A
TENSION MASK WITH MICROPHON-
ICS CONTROL
- TUBE CATHODIQUE DOTE D'UN
MASQUE DE TENSION A COM-
MANDE MICROPHONIQUE
- (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) MICHALCHUK, Joey, John [US/US];
28 Rocktown-Lambertville Road, Lam-
bertville, NJ 08530 (US). NOSKER,
Richard, William [US/US]; 269 Hawthorne
Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o
THOMSON multimedia Licensing Inc., 2
Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ
08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/07, 9/14
- (11) WO 03/049137 (13) A2
- (21) PCT/US02/38323
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,212 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)
- (30) 60/411,258 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • GRADE TIE BAR ONLY (GTO) AND
GRADED GRADE TIE BAR ONLY
(GGTO) APERTURE MASKS
- BARRE DE JONCTION COTE CANON
ELECTRONIQUE SEULEMENT, ET
MASQUES PERFORES EQUIPES DE
BARRES DE CE TYPE A GRADATION
- (71) BMC INDUSTRIES, INC. [US/US]; One
Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis,
MN 55423 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SAGE, Thomas, R. [US/US]; 602 Verna
Drive, Endwell, NY 13760 (US). BEN-
JAMIN, Lance, M. [US/US]; 5477 Amidon
Road, Lafayette, NY 13084 (US). WANG,
Jeffrey, Z. [CN/US]; 5821 Independence
Drive, Jamesville, NY 13078 (US). KRIK-
SUNOV, Leo, B. [RU/US]; 5 Perry Lane,
Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) INSKEEP, James, W.; Oppenheimer Wolff
& Donnelly LLP, Suite 700, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 35/00
- (11) WO 03/049138 (13) A2
- (21) PCT/US02/38803
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,584 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)
- (30) 60/383,990 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)
- (30) 60/398,968 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
- (30) 60/398,965 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
- (30) 10/206,531 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
- (30) 60/398,966 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COOL-
ING AND ELECTRICALLY INSULAT-
ING A HIGH-VOLTAGE, HEAT-GEN-
ERATING COMPONENT SUCH AS
AN X-RAY TUBE FOR ANALYZING
FLUID STREAMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RE-
FROIDISSEMENT ET D'ISOLATION
ELECTRIQUE D'UN COMPOSANT
HAUTE TENSION GENERATEUR
DE CHALEUR TEL QU'UN TUBE A
RAYONS X SERVANT A ANALYSER
DES COURANTS FLUIDIQUES
- (71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY
12203 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) RADLEY, Ian [GB/US]; 55 Somerset
Drive, Glenmont, NY 12077 (US). BIEV-
ENUE, Thomas, J. [US/US]; 33 Spore
Road, Delmar, NY 12054 (US). BURDETT,
Jr., John, H. [US/US]; 106 Crane Street,
Charlton, NY 12302 (US). GALLAGHER,

- Brian, W.** [US/US]; Apt. #7, 105 Heritage Road, Gunderland, NY 12084 (US). **SHAK-SHOBER, Stuart, M.** [US/US]; 304 (Stop 2) Miller Road, Hudson, NY 12534 (US). **CHEN, Zewu** [CN/US]; 17 Monterey Road, Schenectady, NY 12303 (US).
- (74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/077**
- (11) **WO 03/049139** (13) A1
- (21) PCT/FR02/04223
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15897 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** FR
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **ELECTRON SOURCE**
• **SOURCE D'ELECTRONS**
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACOSTE, Ana** [FR/FR]; 44, avenue Général Leclerc, F-38950 St Martin le Vinoux (FR). **PELLETIER, Jacques** [FR/FR]; 8, Chemin Du Fort, Le Mûrier, F-38400 Saint Martin D'Hères (FR). **ARNAL, Yves, Alban-Marie** [FR/FR]; 5, allée de la Treille, F-38320 Poizat (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01J 37/153**
- (11) **WO 03/049140** (13) A1
- (21) PCT/DE02/04431
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 308.2 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **OPTICAL PARTICLE CORRECTOR**
• **CORRECTEUR EN OPTIQUE DES PARTICULES**
- (71) **CEOS CORRECTED ELECTRON OPTICAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Heiko** [DE/DE]; Ortenauerstrasse 17, 69126 Heidelberg (DE). **ROSE, Harald** [DE/DE]; Prinz-Christians-Weg 5a, 64287 Darmstadt (DE).
- (74) **PÖHNER, Wilfried**; Röntgenring 4, Postfach 63 23, 97070 Würzburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 03/049141** (13) A2
- (21) PCT/NL02/00785
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1019484 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** NL
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **DEVICE FOR APPLYING ELECTROMAGNETIC MICROWAVE RADIATION IN A PLASMA CAVITY**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE ELECTROMAGNETIQUE DANS UNE CAVITE A PLASMA**
- (71) **DRAKA FIBRE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas** [NL/NL]; Munnekeburenstraat 58, NL-5045 DV Tilburg (NL). **SIMONS, Dennis, Robert** [NL/NL]; De Bazelstraat 3, NL-5624 AT Eindhoven (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooi- En Merkenbureau, (Gebouw De Kennispoort), John F. Kennedylaan 2, NL-5612 AB Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 03/049142** (13) A1
- (21) PCT/US02/34136
- (22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/006,462 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **UNIFORMITY CONTROL FOR PLASMA DOPING SYSTEMS**
• **COMMANDE D'UNIFORMITE POUR SYSTEMES DE DOPAGE AU PLASMA**
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) **WALTHER, Steven, R.**; 83 Morton Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **McCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01K**
- (11) **WO 03/049143** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13412
- (22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 59 309.0 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **ADAPTER FOR PROTECTED SOCKETS**
• **ADAPTATEUR POUR DOUILLES PROTEGEES**
- (71, 72) **HOLZER, Walter** [DE/DE]; Droste-Hulshoff-Weg 19, 88709 Meersburg (DE).
- (72) **BERENDS, Boyd**; 14 West 39th Street, Holland, MI 49423 (US).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88131 Lindau/B. (DE).
- (81) IN RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01K 1/00**
- (11) **WO 03/049144** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05177
- (22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01204677.7 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** EP
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **ELECTRIC LAMP**
• **AMPOULE ELECTRIQUE**
- (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) **PLAWSKI, Wiktor, K.** [PL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MROWKA, Dariusz** [PL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WINKELMOLEN, Wilhelmus, H., F.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.;** International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/049145 (13) A2

(21) PCT/CA02/01847

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,703 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SWITCHED-MODE POWER AMPLIFIER INTEGRALLY PERFORMING POWER COMBINING

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A MODE COMMUTE PERMETTANT DE REALISER UNE COMBINAISON DE PUISSANCE INTEGRALE

(71) **ICEFYRE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [CA/CA]; Suite 300, 411 Legget Drive, Kanata, Ontario K2K 3C9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIGHT, James, Stuart** [CA/CA]; Apt. 9A, 300 Queen Elizabeth Drive, Ottawa, Ontario K1V 3M6 (CA).

(74) **CASSAN MACLEAN; CASSAN, Lynn, S; MACLEAN P. Scott; and BRION, Arturo,** Suite 401, 80 Aberdeen Street, Ottawa, Ontario K1S 5R5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/049146 (13) A2

(21) PCT/IB02/05118

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,932 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PORTABLE MULTIMODE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTATIF A MODES MULTIPLES

(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) **PIENIMAA, Seppo; Mesirinne 1,** FIN-24101 Salo (FI). **LEVOLA, Tapani;** Hyhkynkatu 7A1, FIN-33720 Tampere (FI). **KIMMEL, Jyrki;** Elli Tompurinkatu 6, FIN-33721 Tampere (FI). **VIINIKANOJA, Jarkko;** Pyynikintori 4-6 B16, FIN-33721 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.;** Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/049147 (13) A2

(21) PCT/US02/37694

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,469 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BARRIER LAYERS FOR PROTECTING METAL OXIDES FROM HYDROGEN DEGRADATION

• COUCHES DE BARRIERE PERMETTANT DE PROTEGER DES OXYDES METALLIQUES CONTRE UNE DEGRADATION DUE A L'HYDROGENE

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80919 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLAYAPPAN, Narayan** [IN/US]; 9607 Stone Glen Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **CELINSKA, Jolanta** [CA/US]; 7420 Julynn Road, Colorado Springs, CO 80919 (US). **JOSHI, Vikram** [IN/US]; 4740 Holister Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.** [US/US]; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CA 80919 (US). **MCMILLAN, Larry, D.** [US/US]; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **FOREST, Carl, A. et al. / etc.;** Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H01L

(11) WO 03/049148 (13) A2

(21) PCT/US02/38418

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,245 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELETRO-LUMINESCENT BACK-LIGHTING CIRCUIT WITH MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC TRANSFORMER

• CIRCUIT D'ECLAIRAGE ARRIERE ELECTROLUMINESCENT A TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE MULTICOUCHE

(71) **VAZQUEZ CARAZO, Alfredo** [ES/US]; 207 westover Ave., Apt. 207, Norfolk, VA 23510 (US).

(71, 72) **GREGORY, Paul, Thomas** [US/US]; 1707 Bivens Street, Virginia Beach, VA 23464 (US).

(74) **BOLDUC, David, J.;** Face International Corp., 427 West 35th Street, Norfolk, VA 23508 (US).

(81) AL AU BG CA CN CU CZ GE HU ID IL IN JP KP KR LK LR LT LV MA MG MX NO NZ PL RO SG SK TT US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/049149 (13) A2

(21) PCT/US02/38709

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,896 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTER-CHIP OR CHIP-TO-SUBSTRATE CONNECTION WITH A SUB-CARRIER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONNEXION INTER-PUCES OU PUCE-SUBSTRAT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SUPPORT INTERMÉDIAIRE

(71) VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) MC DONOUGH, Robert, J.; 6044 Bridgeview Drive, Ventura, CA 93003 (US). SUN, Weimin; 3228 Versaille Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) CAVANAGH, Daniel, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/049150 (13) A2

(21) PCT/IL02/00973

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 146924 4 Dec/déc 2001 IL
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A PROCESS OF MATERIAL REMOVAL FROM THE SURFACE OF A PATTERNED STRUCTURE

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR SURVEILLER UN PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE MATIÈRE DE LA SURFACE D'UNE STRUCTURE POURVUE D'UN MOTIF

(71) NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD. [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O. Box 266, 76100 Rehovoth (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACHAVARIANI, Vladimir [IL/IL]; Rambam Str. 50/12, 75310 Rishon LeZion (IL). SCHEINER, David [IL/IL]; Iris Str. 7, 56905 Ganei Yehuda (IL). WEINGARTEN, Amit [IL/IL]; Hasar Moshe Str. 81, 52334 Ramat Gan (IL). RAVID, Avi [IL/US]; 20032 Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) KORSHUNOV, Oleg; Weizmann Science Park, P.O. Box 266, 76100 Rehovoth (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/049151 (13) A2

(21) PCT/US02/20610

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/895,601 28 Jun/juin 2001 US
(28.06.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FABRICATION OF MOLECULAR ELECTRONIC CIRCUIT BY IMPRINTING

• FABRICATION PAR IMPRESSION DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE MOLECULAIRE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) CHEN, Yong; 4275 McKeller Lane, #2, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) LEE, Denise, A.; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/049152 (13) A2

(21) PCT/US02/36576

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,229 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BACKSIDE METALLIZATION ON SIDES OF MICROELECTRONIC DICE FOR EFFECTIVE THERMAL CONTACT WITH HEAT DISSIPATION DEVICES

• METALLISATION ARRIÈRE DES CÔTES D'UN DE MICRO-ÉLECTRONIQUE POUR CONTACT THERMIQUE EFFICACE AVEC DES DISPOSITIFS DISSIPATEURS DE CHALEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) DIAS, Rajendra; 4134 East Winsong Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). CHANDRAN, Bijju; 550 North Wilson Court, Chandler, AZ 85225 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/049153 (13) A2

(21) PCT/US02/37479

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,470 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ON CHIP SMART CAPACITORS

• CONDENSATEURS INTELLIGENTS SUR PUCE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FECHNER, Paul, S.; 345 Orchid Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) ROGER, Criss, 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 H01L 21/00, H05K 13/04

(11) WO 03/049154 (13) A2

(21) PCT/US02/37909

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,067 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) 10/227,163 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT PROCESSING SYSTEM

• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) INTERCON TOOLS, INC. [US/US]; 18255 Sutter Boulevard, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHARD, Gary [US/US]; 371 7th Avenue, Apt. 4, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/049155 (13) A1

(21) PCT/US02/38266

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,282 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/150,822 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LASER MICRO- MACHINING

• SYSTEME ET PROCEDE DE MICRO- USINAGE AU LASER

(71) POSITIVE LIGHT, INC. [US/US]; 101 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) TULLOCH, William; 1405 Phelps Ave. #30, San Jose, CA 95117 (US). FRY, Alan; 509 Hoover Ave., San Jose, CA 95126 (US). WESTON, Jeremy; 1043 Greenwood Ave., San Jose, CA 95126 (US). WHITE, William; 999 W. Hamilton Ave. #67, Campbell, CA 95008, CA 95008 (US).

(74) COLBY, Steven, M. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, B81C 1/00

(11) WO 03/049156 (13) A2

(21) PCT/US02/38679

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,611 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MICRO ELECTRO MECHANICAL ETCHING

• SYSTEME ET PROCEDE DE GRA- VURE MICROELECTROMECHANIQUE

(71) PRIMAXX, INC. [US/US]; 7377 William Avenue, #800, Allentown, PA 18106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANT, Robert, W. [US/US]; 260 Townhouse Road, Hershey, PA 17033 (US).

(74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/049157 (13) A1

(21) PCT/US02/41653

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,587 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSFER MEMBER WITH ELEC- TRIC CONDUCTIVITY AND ITS MAN- UFACTURING METHOD

• ELEMENT DE TRANSFERT A CONDUCTIVITE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0816 (JP). ISHIHARA CHEMICAL COMPANY, LTD. [JP/JP]; 16-4 Tabata-shin-machi 3-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Shuji [JP/JP]; 2-9-5-207 Tsunashimanishi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP). MILLER, Chris, L. [US/US]; 1642 Flint Hill Road, Landenberg, PA 19350 (US). UCHIDA, Daisuke [JP/JP]; NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0816 (JP). KOBAYASHI, Takashi [JP/JP]; NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0816 (JP). AOYAGI, Kenichi [JP/JP]; NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0816 (JP). YAMAMOTO, Shinji [JP/JP]; ISHIHARA CHEMICAL COMPANY, LTD., 16-4 Tabata-shin-machi 3-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0012 (JP).

(74) FAIR, Tamera, L.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 21/02, 23/485, 21/768, 23/522, G02F 1/136, 1/1362

(11) WO 03/049158 (13) A1

(21) PCT/IB02/05111

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 59 466.6 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ARRANGEMENT COMPRISING A CA- PACITOR

• ARRANGEMENT COMPRENANT UN CONDENSATEUR

(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) SOLO DE ZALDIVAR, Jose [ES/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc- trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 21/316, 21/318, 29/92

(11) WO 03/049159 (13) A2

(21) PCT/US02/38233

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,032 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHODS OF FORMING CAPACITORS AND METHODS OF FORMING CAPCITOR DIELECTRIC LAYERS
- PROCEDES DE FORMATION DE CONDENSATEURS ET PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES DIELECTRIQUES DE CONDENSATEUR

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716 (US).

(72) EPPICH, Denise, M.; 3905 South Suntime Way, Boise, ID 83706 (US). BEAMAN, Kevin, L.; 4402 Redhawk Avenue, Boise, ID 83716 (US).

(74) MATKIN, Mark, S. et al. / etc.; Wells St. John P.S., 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/20

(11) WO 03/049160 (13) A2

(21) PCT/GB02/05318

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128743.2 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING INTEGRATED SEMICONDUCTOR COMPONENTS ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRES SUR UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR

(71) EPIIC LIMITED [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAVRINOU, Paul, Nicholas [GB/GB]; 133 Underhill Road, Dulwich, London SE22 0QS (GB). JONES, Timothy, Simon [GB/GB]; 30 Summer Road, East Molesey, Surrey KT8 9LS (GB). PARRY, Gareth [GB/GB]; 36 Carlisle Avenue, St Albans, Herts AL3 5LX (GB).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(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 H01L 21/203, 21/324, C23C 16/02, H01L 23/522

(11) WO 03/049161 (13) A1

(21) PCT/US02/38820

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,805 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • INTERCONNECTS WITH IMPROVED BARRIER LAYER ADHESION

• INTERCONNEXIONS A ADHERENCE DE COUCHE BARRIERE AMELIOREE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA94088-3453 (US).

(72) NGO, Minh, Van; 40986 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). HOPPER, Dawn, M.; 4327 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/208, 31/04, C30B 28/06

(11) WO 03/049162 (13) A1

(21) PCT/JP02/05241

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370166 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(30) 2002-26784 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING SOLID PHASE SHEET, AND SOLAR BATTERY USING THE SOLID PHASE SHEET

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE EN PHASE SOLIDE ET BATTERIE SOLAIRE UTILISANT LA FEUILLE EN PHASE SOLIDE

(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) TSUKUDA, Yoshihiro [JP/JP]; 5-506, Fujiiderakodan, Fujiidera-shi, Osaka 583-0023 (JP). YOSHIDA, Koji [JP/JP]; 3783-15, Yamada, Taishi-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0992 (JP). YAMASHITA, Zenjiro [JP/JP]; 48-11, Izumihara-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1056 (JP). IGARASHI, Kazuto [JP/JP]; 86-213 Nasshucui, 436-1, Daigo-cho, Kashiwara-shi, Nara 634-0072 (JP). YANO,

Kozaburo [JP/JP]; 5-198, Umegaokakita, Nabari-shi, Mie 518-0740 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU BR CN HR HU IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 21/22

(11) WO 03/049163 (13) A1

(21) PCT/EP02/13659

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A001129 4 Dec/déc 2001 IT (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR SUPPRESSING TRANSIENT ENHANCED DIFFUSION OF DOPANTS IN SILICON

• PROCEDE DE SUPPRESSION DE LA DIFFUSION RENFORCEE TRANSITOIRE (TED) DE DOPANTS DANS DU SILICIUM

(71) INFIM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA [IT/IT]; Corso F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARNERA, Alberto [IT/IT]; Vico G. Felisati, 4, I-30171 Mestre (IT). COATI, Alessandro [IT/FR]; 6, Impasse Franchemont, F-75011 Paris (FR). DE SALVADOR, Davide [IT/IT]; Via Bolzano, 4, I-32020 Belluno (IT). MIRABELLA, Salvatore [IT/IT]; Via Torino, 59, I-95030 S.A. Li Battiatì (IT). NAPOLITANI, Enrico [IT/IT]; Via Monte Solarolo, 2, I-35141 Padova (IT). PRIOLO, Francesco [IT/IT]; Via Duca Degli Abruzzi, 74, I-95037 Catania (IT). SCALESE, Silvia [IT/IT]; Via Zanotti Bianco, 9, I-87100 Cosenza (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/301, 21/304

(11) WO 03/049164 (13) A1

(21) PCT/JP02/11941

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-366858 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SEMI-CONDUCTOR CHIP

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). YAJIMA, Koichi [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). KIMURA, Yusuke [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). TABUCHI, Tomotaka [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/301, G02B 6/13

(11) WO 03/049165 (13) A1

(21) PCT/JP02/12763

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372563 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL DEVICE, AND OPTICAL DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE CORRESPONDANT

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Polymer Photonics Div., Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-Shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TAKAHASHI, Tooru [JP/JP]; c/o Polymer Photonics Div., Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-Shi, Ibaraki 300-4247 (JP). KIKUCHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Polymer Photonics Div., Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-Shi, Ibaraki 300-4247 (JP). YAGI, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Polymer Photonics Div., Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-Shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 03/049166 (13) A1

(21) PCT/JP02/12048

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368120 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING FILM LAYER STATE, POLISHING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER L'ETAT D'UNE COUCHE DE FILM, DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKIGUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). UEDA, Takehiko [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) 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 21/304

(11) WO 03/049167 (13) A1

(21) PCT/JP02/12149

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369115 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF HIGH PRESSURE TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT HAUTE PRESSION

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Yoichi [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamo 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). MASUDA, Kaoru [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). IJIMA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 03/049168 (13) A1

(21) PCT/JP02/12816

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-372771 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)

(30) 2001-379337 12 Dec/déc 2001 JP (12.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SUBSTRATE HOLDING DEVICE AND POLISHING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT DE SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE POLISSAGE

(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) TOGAWA, Tetsuji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). NABEYA, Osamu [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo

- 144-8510 (JP). FUKUSHIMA, Makoto [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAKURAI, Kunihiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ICHIMURA, Teruhiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/3065
- (11) WO 03/049170 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12736
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-374439 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PLASMA PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). ONO, Hiroo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). HAYAMI, Toshihiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/316
- (11) WO 03/049172 (13) A1
- (21) PCT/US02/29325
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,364 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • LANTHANIDE SERIES LAYERED SUPERLATTICE MATERIALS FOR INTEGRATED CIRCUIT APPLICATIONS
• MATERIAUX DE SUPER-RESEAU EN COUCHE DU GROUPE DES LANTHANIDES POUR LES APPLICATIONS RELATIVES AUX CIRCUITS INTEGRÉS
- (71) SYMETRIX CORPORATION [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (72) PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CA 80919 (US). MCMILLAN, Larry, D.; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). SOLAYAPPAN, Narayan; 9607 Stone Glen Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- 144-8510 (JP). FUKUSHIMA, Makoto [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAKURAI, Kunihiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ICHIMURA, Teruhiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/3065
- (11) WO 03/049169 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12720
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/370898 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)
- (30) 2002/127051 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PLASMA ETCHING METHOD AND PLASMA ETCHING DEVICE
• PROCEDE DE GRAVURE AU PLASMA ET DISPOSITIF DE GRAVURE AU PLASMA
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). 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) HONDA, Masanobu [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAGASEKI, Kazuya [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). INAZAWA, Koichiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MATSUYAMA, Shoichiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). HAYASHI, Hisataka [JP/JP]; 2-17-9-203, Wada, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0065 (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).

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 H01L 21/318, 21/31, 21/316, 29/78

(11) WO 03/049173 (13) A1

(21) PCT/JP02/12788

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374631 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(30) 2001-374632 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(30) 2001-374633 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(30) 2001-401210 28 Dec/déc 2001 JP
(28.12.2001)

(30) 2002-118477 19 Apr/avr 2002 JP
(19.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NITRIDING METHOD FOR INSULA-
TION FILM, SEMICONDUCTOR DE-
VICE AND PRODUCTION METHOD
FOR SEMICONDUCTOR DEVICE,
SUBSTRATE TREATING DEVICE AND
SUBSTRATE TREATING METHOD

• PROCEDE DE NITRURATION DE
FILM ISOLANT, DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEUR ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION ET DISPOSI-
TIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
DE SURFACE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo
107-8481 (JP).

(72) IGETA, Masanobu; c/o TOKYO ELEC-
TRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa,
Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi
407-0192 (JP). AOYAMA, Shintaro; c/o
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi,
Yamanashi 407-0192 (JP). SHINRIKI,
Hiroshi; c/o TOKYO ELECTRON AT
LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho,
Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
TAKAHASHI, Tsuyoshi; c/o TOKYO
ELECTRON AT LIMITED, 650, Mit-
suzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/3205, 21/4763

(11) WO 03/049174 (13) A1

(21) PCT/US02/41455

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,578 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
PROVIDING IMPROVED PHYSICAL
DESIGNS AND ROUTING WITH RE-
DUCED CAPACITIVE POWER DISSI-
PATION

• PROCEDES ET APPAREIL A DISSI-
PATION D'ENERGIE CAPACITATIVE
REDUITE POUR AMELIORER LA
CONCEPTION PHYSIQUE ET L'ACHE-
MINEMENT

(71) BOPS, INC. [US/US]; 1200 Charleston
Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) CHANDNA, Ajay; 10105 Hosta Cove,
Austin, TX 78750 (US). O'BRIEN, Tom;
6821 Marbry's Ridge Cove, Austin, TX
78731 (US). BROWN, David, Lyndell; 6001
Cannon Mountain Drive, Austin, TX 78749
(US).

(74) PRIEST, Peter, H.; Priest & Goldstein,
PLLC, Suite 230, 5015 Southpark Drive,
Durham, NC 27713-7736 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/368

(11) WO 03/049175 (13) A1

(21) PCT/JP02/12340

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/374922 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BEAM IRRADIATOR AND LASER AN-
NEAL DEVICE

• IRRADIATEUR A FAISCEAUX ET DIS-
POSITIF DE RECUIT POUR LASER

(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) TSUKIHARA, Koichi [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). TATSUKI, Koichi [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor,
Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/385

(11) WO 03/049176 (13) A2

(21) PCT/IB02/05036

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204703.1 6 Dec/déc 2001 EP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DEFINING A SOURCE
AND A DRAIN AND A GAP INBE-
TWEEN

• PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR
UNE SOURCE, UN DRAIN ET UN ES-
PACE ENTRE LES DEUX

(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) BLEES, Martin, H. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BOEHMER, Marcel, R. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/56

(11) WO 03/049177 (13) A2

(21) PCT/NL02/00797

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019514 7 Dec/déc 2001 NL
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENCAP-
SULATING ELECTRONIC COMPO-
NENTS WHILE EXERTING FLUID
PRESSURE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCAP-SULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET, SIMULTANEMENT, D'APPLICATION D'UNE PRESSION FLUIDIQUE

(71) FICO B.V. [NL/NL]; Ratio 6, NL-6921 RW Duiven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Hendrikus, Johannes, Bernardus [NL/NL]; Haaghweg 12, NL-6942 GP Didam (NL). GAL, Wilhelmus, Gerardus, Jozef [NL/NL]; Beekseweg 2, NL-7031 AX Kilder (NL). VENROOIJ, Johannes, Lambertus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Brederode 18, NL-6922 BM Duiven (NL).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/60, 23/485

(11) WO 03/049178 (13) A2

(21) PCT/US02/36459

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,507 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR POWER DEVICE AND METHOD OF FORMATION

- DISPOSITIF DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MERCADO, Lei, L.; 1069 East Baylor Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). SARIHAN, Vijay; 9419 North 53rd Place, Paradise Valley, AZ 85253 (US). CHUNG, Young, Sir; 1283 East Saragosa Street, Chandler, AZ 85225 (US). WANG, James, Jen-Ho; 3131 East Muirwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). PRACK, Edward, R.; 102 Indian Bend, Austin, TX 78734 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/049179 (13) A1

(21) PCT/JP02/11792

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-367266 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROBE DEVICE AND PROBE METHOD

- SONDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONMA, Toru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejyo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/68, B22F 3/24, 3/17, B21J 5/00

(11) WO 03/049180 (13) A1

(21) PCT/JP02/12658

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369957 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROSTATIC CLAMPLESS HOLDER MODULE AND COOLING SYSTEM

- MODULE DE MAINTIEN ELECTRO-STATIQUE SANS PINCE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). ANELVA CORPORATION [JP/JP]; 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP). CHOSHU INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 1371-7, Ohtsuka, Nishi-takatamari, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0036 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TATENO, Noriaki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). MIYAJI, Jun [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). SAGO, Yasumi [JP/JP]; c/o ANELVA Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP). IKEDA, Masayoshi [JP/JP]; c/o ANELVA Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP). KANEKO, Kazuaki [JP/JP]; c/o ANELVA Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi,

Tokyo 183-8508 (JP). TAKAMURA, Tomio [JP/JP]; c/o CHOSHU INDUSTRY CO., LTD., 1371-7, Otsuka, Nishi-takatamari, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0036 (JP). HI-RAYAMA, Tadashi [JP/JP]; c/o CHOSHU INDUSTRY CO., LTD., 1371-7, Otsuka, Nishi-takatamari, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0036 (JP). IKEMURA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o CHOSHU INDUSTRY CO., LTD., VACUUM & MECHATRONICS EQUIPMENT FACTORY, 3740, Shin-yamanoi, Yamanoi, Sanyo-cho, Yamaguchi 756-0036 (JP). TAMARU, Masahiko [JP/JP]; c/o CHOSHU INDUSTRY CO., LTD., VACUUM & MECHATRONICS EQUIPMENT FACTORY, 3740, Shin-yamanoi, Yamanoi, Sanyo-cho, Yamaguchi 756-0036 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/68, B65G 49/06, 49/07, 1/00

(11) WO 03/049181 (13) A1

(21) PCT/JP02/12731

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-402451 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE FOR TEMPORARILY LOADING, KEEPING AND UNLOADING A CONTAINER

- DISPOSITIF DESTINE AUX OPERATIONS TEMPORAIRES DE CHARGEMENT, MAINTIEN ET DECHARGEMENT

(71) RORZE CORPORATION [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Seishi [JP/JP]; 774, Hirano, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2116 (JP).

(74) KASEGUMA, Hirotoshi; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (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 SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/8247

(11) WO 03/049182 (13) A2

(21) PCT/US02/38310

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/000,772 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • PROCESS FOR OPTICALLY ERASING CHARGE BUILDUP DURING FABRICATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE PERMETTANT LA SUPPRESSION OPTIQUE DE L'ACCUMULATION DE CHARGES PENDANT LA FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (72) **JANOS, Alan**; 15804 Pioneer Hills Terrace, Darnestown, MD 20874 (US). **BERRY, Ivan**; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **SINNOTT, Anthony**; 10129 Durango Drive, Damascus, MD 20872 (US). **STEWART, Kevin**; 19332 Circle Gate Drive, Apt. 303, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **ROBITAILLE, Denis**; Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/498, 23/538, 23/50**
- (11) **WO 03/049183** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05023
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,271 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • OPTIMUM POWER AND GROUND BUMP PAD AND BUMP PATTERNS FOR FLIP CHIP PACKAGING
- OPTIMISATION DE PAVE DE PLOTS DE CONTACT COURANT ET MASSE ET AGENCEMENT DES PLOTS DE CONTACT POUR BOITIER A BILLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LOO, Mike, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ **H01L 25/04, 23/12**

(11) **WO 03/049184** (13) A1

(21) PCT/JP01/10722

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUKI, Hirohisa** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **AIBA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Mitsutaka** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKAMOTO, Tadashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **OKAMOTO, Keizo**; OKAMOTO PATENT OFFICE, Yamanishi Bldg. 4F, 11-7, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Gerhard** [DE/DE]; Steinacker 3, 86929 Penzing (DE). **GUTSMANN, Bernd** [DE/DE]; Ringstrasse 31, 59581 Warstein (DE). **MOURICK, Paul** [DE/DE]; Falkenstrasse 38, 90766 Fürth (DE). **SILBER, Dieter** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 41, 63171 Obertshausen (DE).

(74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(51)⁷ **H01L 27/00**

(11) **WO 03/049186** (13) A2

(21) PCT/US02/36653

(22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/997,899 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSISTOR METAL GATE STRUCTURE THAT MINIMIZES NON-PLANARITY EFFECTS AND METHOD OF FORMATION

• STRUCTURE DE GRILLE METALLIQUE DE TRANSISTOR MINIMISANT LES EFFETS DE NON PLANÉITE ET PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GRANT, John, M.**; 5812 Lomita Verde Circle, Austin, TX 78749 (US). **ADETUTU, Oluubunmi, O.**; 12919 Partridge Bend, Austin, TX 78729 (US). **MUSGROVE, Yolanda, S.**; 903 West Noton Street, Pflugerville, TX 78660 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).

(54) • OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) POWER INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Manton Lane, Bedford MK41 7BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Jeremy, Paul [GB/GB]; 169 London Road, Wollaston, Northants NN29 7QS (GB). BYATT, Stephen, Wilton [GB/GB]; 123 Village Road, Bromham, Bedfordshire MK43 0HU (GB).

(74) HALLAM, Arnold, Vincent et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/088

(11) WO 03/049188 (13) A1

(21) PCT/JP01/10492

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) SAKAI, Satoshi [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). HIRAIWA, Atsushi [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). YAMAMOTO, Satoshi [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 27/12

(11) WO 03/049189 (13) A1

(21) PCT/JP02/12277

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370680 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PASTED WAFER AND METHOD FOR PRODUCING PASTED WAFER

• PLAQUETTE COLLEE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE PLAQUETTE COLLEE

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITANI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). DEMIZU, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Head Office, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). YOKOKAWA, Isao [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 301, 1-17, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). SUGAWA, Shigetoshi [JP/JP]; c/o Department of Electronic Engineering, Graduate School of Engineering, Tohoku University, 05, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (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).

(51)⁷ H01L 27/14, H04N 5/335

(11) WO 03/049190 (13) A1

(21) PCT/JP02/12770

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-371753 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2002-64000 8 Mar/mar 2002 JP (08.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT DETECTION DEVICE, IMAGING DEVICE AND DISTANT IMAGE ACQUISITION DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMIERE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES A DISTANCE

(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) SUGIYAMA, Yukinobu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). TOYODA, Haruyoshi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MUKOZAKA, Naohisa [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,

Shizuoka 435-8558 (JP). MIZUNO, Seichiro [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/73, 27/06, 21/8249, 21/331

(11) WO 03/049191 (13) A2

(21) PCT/EP02/13858

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 62 074.8 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BICMOS STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND BIPO-LAR TRANSISTOR FOR A BICMOS STRUCTURE

• STRUCTURE BICMOS, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET TRANSISTOR BIPOLAIRE POUR UNE STRUCTURE BICMOS

(71) IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHWALD, Karl-Ernst [DE/DE]; Pflaumenallee 17, 15234 Frankfurt (DE). FOX, Alexander [DE/DE]; Winsestrasse 10, 15230 Frankfurt (DE). KNOLL, Dieter [DE/DE]; Uferstrasse 7, 15230 Frankfurt (DE). HEINEMANN, Bernd [DE/DE]; Schalmeyenweg 29, 15234 Frankfurt (DE). MARSCHMAYER, Steffen [DE/DE]; Finkensteig 29, 15234 Frankfurt (DE). BLUM, Katrin [DE/DE]; Am Kleistpark 12, 15230 Frankfurt (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ H01L 29/732, 21/331

(11) WO 03/049192 (13) A1

(21) PCT/EP02/11427

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 414.3 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• TRANSISTOR BIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(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) LACHNER, Rudolf [DE/DE]; Wallensteinstr. 68, 85051 Ingolstadt (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/778, 29/20

(11) WO 03/049193 (13) A1

(21) PCT/US02/37244

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,687 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)(30) 10/199,786 19 Jul/juil 2002 US
(19.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STRAIN BALANCED NITRIDE HETEROJUNCTION TRANSISTORS AND METHODS OF FABRICATING STRAIN BALANCED NITRIDE HETEROJUNCTION TRANSISTORS

• TRANSISTORS BASES SUR UNE HETEROJONCTION DE NITRURES A TENSION MECANIQUE EQUILIBREE ET PROCEDES POUR FABRIQUER DES TRANSISTORS BASES SUR UNE HETEROJONCTION DE NITRURES A TENSION MECANIQUE EQUILIBREE

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) SAXLER, Adam, William; 525 Beaver Dam Run, Durham, NC 27703 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/786, 21/336, G02F 1/1368, G09F 9/30

(11) WO 03/049194 (13) A1

(21) PCT/JP02/11710

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/372902 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUNCTIONAL LINE AND TRANSISTOR ARRAY USING IT

• LIGNE FONCTIONNELLE ET RESEAU DE TRANSISTOR UTILISANT CELLE-CI

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaichecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKI, Hirohiko [JP/JP]; 2613-1-2-208, Ichinomotocho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). SAKAI, Osamu [JP/JP]; 3-1-28-301, Kataokadai, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0201 (JP). HATANO, Akitsugu [JP/JP]; 3-21-21, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (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 29/788

(11) WO 03/049195 (13) A1

(21) PCT/DE02/03999

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 018.5 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LAYER ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A LAYER ASSEMBLY AS A DATA MEMORY

• ENSEMBLE DE COUCHES ET PROCEDE POUR UTILISER UN ENSEMBLE DE COUCHES COMME MEMOIRE DE DONNEES

(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) SPECHT, Michael [DE/DE]; Schraudolphstrasse 42, 80799 München (DE). STÄDELE, Martin [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 6, 85521 Ottobrunn (DE). RÖSNER, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenstrasse 23, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/788, 29/792, 27/115, 21/8247

(11) WO 03/049196 (13) A1

(21) PCT/JP02/12599

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368081 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• MEMOIRE A SEMICONDUCTEUR NON VOLATILE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(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) MIKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 29/80, 29/06, 29/66

(11) WO 03/049197 (13) A1

(21) PCT/JP02/12779

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373146 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IN-SOLID NUCLEAR SPIN QUANTUM CALCULATION DEVICE

• DISPOSITIF DE CALCUL DU QUANTUM DE SPINS NUCLEAIRES DANS UN SOLIDE

(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) MACHIDA, Tomoki [JP/JP]; 1-19-20-1003, Nakagawa-tyuou, Tsuzuki-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 224-0003 (JP). KOMIYAMA, Susumu [JP/JP]; 2-18-20-101, Tsurumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016 (JP). YAMAZAKI, Tomoyuki [JP/JP]; 2-21-6, Simo-renjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-ya Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01L 29/861, 29/06, 29/36, 21/329

(11) WO 03/049198 (13) A1

(21) PCT/DE02/04358

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 498.4 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT WITH A PN TRANSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A JONCTION PN, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) GOERLACH, Alfred [DE/DE]; Bismarckstr. 70, 72127 Kusterdingen (DE).

(81) AU CZ 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 H01L 29/868, 29/861, 29/06

(11) WO 03/049199 (13) A1

(21) PCT/IB02/04777

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129066.7 5 Dec/déc 2001 GB (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RECTIFYING DIODE

• DIODE BIS DE REDRESSEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HUANG, Eddie; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEVENS, Brian, T.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 31/00

(11) WO 03/049200 (13) A2

(21) PCT/GB02/05435

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129005.5 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE MELLO, Andrew [GB/GB]; 64 Hamilton Road, Twickenham, Middlesex TW2 6SN (GB). DE MELLO, John [GB/GB]; 49 Victor Road, Teddington TW11 8AS (GB). EDEL, Joshua [GB/GB]; 7 Dancroft, Brent Street, Hendon, London NW4 2QH (GB).

(74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/0352, 31/036, 31/05, 21/308, C30B 29/64

(11) WO 03/049201 (13) A1

(21) PCT/AU02/01640

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9307 4 Dec/déc 2001 AU (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF MAKING THIN SILICON SHEETS FOR SOLAR CELLS

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DE MINCES FEUILLES DE SILICIUM POUR CELLULES SOLAIRES

(71) ORIGIN ENERGY RETAIL LIMITED [AU/AU]; Level 6, 1 King William Street, Adelaide, SA 5000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKERS, Andrew, William [AU/AU]; 3 Marawa Place, Aranda, ACT 2614 (AU). WEBER, Klaus, Johannes

[DE/AU]; 2 Wolgal Place, Aranda, ACT 2614 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/10

(11) WO 03/049202 (13) A1

(21) PCT/JP02/12635

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370597 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHOTODIODE

• PHOTODIODE

(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIBASHI, Tadao [JP/JP]; 19-41-109, Sodegahama, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0813 (JP). HIROTA, Yukihiro [JP/JP]; #4-204, 1182-1, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). MURAMOTO, Yoshifumi [JP/JP]; #4-301, 861-1, Ishida, Ischira-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/101, 27/14

(11) WO 03/049203 (13) A1

(21) PCT/JP02/12489

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368402 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(30) 2002-003371 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(30) 2002-309715 24 Oct/oct 2002 JP (24.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT RECEIVING ELEMENT, CIRCUIT-BUILT-IN TYPE LIGHT RECEIVING DEVICE AND OPTICAL DISK UNIT

• ELEMENT PHOTORECEPTEUR, DISPOSITIF PHOTORECEPTEUR A CIRCUITS INTEGRES ET UNITE A DISQUE OPTIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIOKA, Tatsuya [JP/JP]; I-308, 95-8, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). HAYASHIDA, Shigeki [JP/JP]; 2-9-47, Hattoridai, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0212 (JP). TANI, Yoshihiko [JP/JP]; 517, Rapouru-tenri, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). OHKUBO, Isamu [JP/JP]; A102, Maison-de-soleille, 5-146-1, Goidou, Kashiba-shi, Nara 639-0226 (JP). WADA, Hideo [JP/JP]; 554, Rapouru-tenri, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 25/075

(11) WO 03/049204 (13) A2

(21) PCT/DE02/04404

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 753.8 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(30) 102 41 989.2 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT

• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNDT, Karlheinz [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 13, 93059 Regensburg (DE). FARCHTCHIAN, Nadir [DE/DE]; Olbersstrasse 51D, 10589 Berlin (DE).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 03/049205 (13) A1

(21) PCT/JP02/11425

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-366087 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT EMITTING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZAKI, Jun-ya [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 03/049206 (13) A1

(21) PCT/JP02/11426

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-365557 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • Zn BASED SEMICONDUCTOR LUMINESCENT ELEMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• ELEMENT LUMINESCENT SEMICONDUCTEUR A BASE DE ZN ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZAKI, Jun-ya [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 33/00, F21S 8/10

(11) WO 03/049207 (13) A1

(21) PCT/JP02/11968

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-351743 16 Nov/nov 2001 JP (16.11.2001)

(30) 2001-355826 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(30) 2002-139067 14 May/mai 2002 JP (14.05.2002)

(30) 2002-139068 14 May/mai 2002 JP (14.05.2002)

(30) 2002-244302 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-249953 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-249954 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-331811 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(30) 2002-332213 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(30) 2002-331608 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING DIODE, LED LIGHT, AND LIGHT APPARATUS

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE, ECLAIRAGE A DIODE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUEHIRO, Yoshinobu [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). MISAWA, Akihiro [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). TAKAHASHI, Toshinori [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). OTA, Hisatoshi [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). OKANO, Junko [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 39/24

(11) WO 03/049208 (13) A2

(21) PCT/GB02/05527

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129410.7 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MAGNESIUM DIBORIDE SUPERCONDUCTORS

• SUPRACONDUCTEURS A DIBORURE DE MAGNESIUM

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COWEY, Lisa [GB/GB]; 13 Adelaide Street, Oxford OX2 6EN (GB). DRISCOLL, Judith, Louise [GB/GB]; 54 Teddington Park Road, Teddington, Middlesex TW11 8ND (GB).

(74) SHINDLER, Nigel; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/09, B01L 3/00, C12M 1/20

(11) WO 03/049209 (13) A1

(21) PCT/GB01/05125

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACTUATOR STRUCTURE

• STRUCTURE D'ACTIONNEUR

(71) BIOROBOTICS LIMITED [GB/GB]; Barton Road, Haslingfield, Cambridge CB3 7LW (GB). CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEARSON, Jonathan [GB/GB]; Biorobotics Limited, Barton Road, Haslingfield, Cambridge CB3 7LW (GB). ELMES, Stuart, Antony [GB/GB]; Biorobotics Limited, Barton Road, Haslingfield, Cambridge CB3 7LW (GB). MOORE, David, Frank

[GB/GB]; Cambridge University Technical Services Limited, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).

(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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 51/20, 33/00, G02F 1/1335

(11) WO 03/049210 (13) A1

(21) PCT/CA02/01845

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,364,201 3 Dec/déc 2001 CA (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MATRIX DISPLAY WITH OPTICAL INTERFERENCE MEMBER

• AFFICHAGE MATRICIEL COMPOSANT UN ELEMENT D'INTERFERENCE OPTIQUE

(71) LUXELL TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 2145 Meadowpine Blvd., Mississauga, Ontario L5N 6R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, David, J. [CA/CA]; 60 Chatham Avenue, Toronto, Ontario M4J 1K6 (CA). HOFSTRA, Peter, G. [CA/CA]; c/o Luxell Technologies Inc., 2145 Meadowpine Blvd., Mississauga, Ontario L5N 6R8 (CA).

(74) CURRIER, Andrew, T. et al. / etc.; Lang Michener, BCE Place, Suite 2500, 181 Bay Street, P.O. Box 747, Toronto, Ontario M5J 2T7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M

(11) WO 03/049211 (13) A2

(21) PCT/FI02/00963

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 012369 3 Dec/déc 2001 FI (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOFT-SENSOR CHARACTERIZATION OF BATTERIES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CARACTERISATION DE BATTERIES A L'AIDE D'UN CAPTEUR LOGICIEL

(71) HELSINKI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [FI/FI]; P.O. Box 1000, FIN-02015 Hut (FI). UNIVERSITY OF OULU [FI/FI]; P.O. Box 8000, FIN-90014 University of Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNTIO, Teuvo [FI/FI]; Suvitie 3, FIN-01820 Klaukkala (FI). TENNO, Robert [FI/FI]; Avaruskatu 4 A 13, FIN-02210 Espoo (FI). TENNO, Ander [FI/FI]; Avaruskatu 4 A 13, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) KUOSMANEN, Panu; Helsinki University of Technology, Otaniemi International Innovation Centre OIIC, P.O. Box 9202, FIN-02015 Hut (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/049212 (13) A2

(21) PCT/US02/36013

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,424 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR BIPOLAR PLATE MANUFACTURING

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE BIPOLAIRE

(71) MOSAIC ENERGY, L.L.C. [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) CHERVINKO, Jeremy; 1045 Nerge Road, Apt. #310, Elk Grove, IL 60007 (US). FAN, Qinbai; 2823 South Emerald Avenue, Chicago, IL 60616 (US). ONISCHAK, Michael; 6N268 Old Homestead Road, St. Charles, IL 60175 (US). MARIANOWSKI, Leonard, G.; 507 South Elmhurst Road, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(74) FEJER, Mark, E.; Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H01M 2/10

(11) WO 03/049213 (13) A1

(21) PCT/JP02/12610

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369738 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(30) 2002-339667 22 Nov/nov 2002 JP
(22.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

(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) KOZU, Katsumi [JP/JP]; 14-8,
Keyakidai 4-chome, Sanda-shi, Hyogo
699-1321 (JP). INABA, Koichi [JP/JP];
1-16-7-309, Terakatamotomachi, Moriguchi-
shi, Osaka 570-0047 (JP). MORI, Iichiro
[JP/JP]; 5-1-36, Umenoki, Itami-shi, Hyogo
664-0856 (JP). TORIYAMA, Koichi [JP/JP];
1-7-25-507, Kikusuidori, Moriguchi-shi,
Osaka 570-0032 (JP). HAMAO, Nao-
hiro [JP/JP]; 3-8-1-604, Kitanakaburi, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-0064 (JP). WATAN-
ABE, Tadashi [JP/JP]; 1-17-4, Hoshin,
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
533-0014 (JP).

(74) ISHIIHARA, Masaru; 5th Floor, Tat-
suno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01M 4/02, 4/04, 4/06, 4/12, 10/04, 10/40

(11) WO 03/049214 (13) A2

(21) PCT/US02/32863

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,944 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISCONTINUOUS CATHODE SHEET
HALFCELL WEB
• BANDE DE DEMI-CELLULES DE
PLAQUES CATHODIQUES DISCONTI-
NUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KRAMLICH, David C.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MILLER, Alan, P.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PASTIRIK, Daniel R., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 H01M 4/58

(11) WO 03/049215 (13) A2

(21) PCT/CA02/01888

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,364,651 7 Dec/déc 2001 CA
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CARBON-CARBON COMPOSITE PAR-
TICLES, THEIR PREPARATION AND
USE THEREFORE AS NEGATIVE
ELECTRODE FOR LI-ION BATTERIES

• PARTICULES COMPOSITES CAR-
BONE-CARBONE, LEUR PREPARA-
TION ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'ELECTRODE NEGATIVE
POUR BATTERIES AU ION-LITHIUM

(71) HYDRO QUEBEC [CA/CA]; 85,
Ste-Catherine Street W., 10th floor, Mon-
tréal, Québec H2X 3P4 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MALEKI, Hossein [US/GE]; 179
Hampton Hallow Dr., 30043 Lawrenceville
(GE). SELMAN, Robert, J. [US/US]; 5532
S. Shore no.12E, Chicago, IL 60637 (US).
GUERFI, Abdelbast [CA/CA]; 8655 boul.
Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2 (CA).
DUPUIS, Élisabeth [CA/CA]; 60B rue
St-François, McMasterville, Québec J3G
1E6 (CA). ZAGHIB, Karim [CA/CA]; 3672
Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montreal, Québec
H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 4/62, 10/40

(11) WO 03/049216 (13) A1

(21) PCT/JP02/12283

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373271 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LITHIUM ION SECONDARY CELL
• ELEMENT SECONDAIRE AU LI-
THIUM-ION

(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) OKOCHI, Masaya [JP/JP]; 3-13-10-
201, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Os-
aka 536-0001 (JP). KAWATATE, Yu-
taka [JP/JP]; 46-1-106, Yamadaikehi-
gashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165
(JP). TANAKA, Ryoichi [JP/JP]; 1-2-25,
Higashisukematsucho, Izumiotsu-shi, Osaka
595-0006 (JP). INOUE, Kaoru [JP/JP];
2-1-1108, Ikaganishimachi, Hirakata-shi,
Osaka 573-0066 (JP).

(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Ya-
mamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 H01M 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 03/049217 (13) A1

(21) PCT/JP02/12750

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373266 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MAT-
TER AND SECONDARY BATTERY US-
ING THIS

• MATIERE ACTIVE D'ELECTRODE PO-
SITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE
L'UTILISANT

(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) **HOSOYA, Yosuke** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o Sony Fukushima Corporation, 1-1, Aza Shimosugishita, Hiwada-cho Takakura, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/58, 6/00

(11) WO 03/049218 (13) A1

(21) PCT/US02/38762

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,858 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SURFACE/CHEMICALLY MODIFIED OXIDE CATHODES FOR LITHIUM-ION BATTERIES

• CATHODE A OXYDE MODIFIE EN SURFACE/CHIMIQUÉMENT POUR BATTERIES LITHIUM-ION

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTHIRAM, Arumugam** [US/US]; 8814 Silverarrow Circle, Austin, TX 78759 (US). **KANNAN, Arunachala, Nadar, Mada** [IN/US]; 600 East 53st Street, Apt. 235, Austin, TX 78751 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/96, 4/60

(11) WO 03/049219 (13) A1

(21) PCT/US02/38262

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en

(30) 60/334,328 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COATED CARBON NANOTUBE ARRAY ELECTRODES

• ELECTRODES A RESEAU DE NANOTUBES DE CARBONE REVETUS

(71) **THE TRUSTEES OF BOSTON COLLEGE** [US/US]; 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02167-3807 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Jinghua** [CN/US]; 136 Gerry Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **HUANG, Zhongping** [CN/US]; 68 Dartmouth Street, #2, Belmont, MA 02478 (US). **WANG, Dezhi** [CN/US]; 4 Cedar Street, #401, Wellesley, MA 02481 (US). **WEN, Jian** [CN/US]; 822 Commonwealth Avenue, Newton, MA 02459 (US). **REN, Zhifeng** [CN/US]; 19 Carter Street, Newton, MA 02460 (US).

(74) **EVANS, Paula, Campbell**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10

(11) WO 03/049220 (13) A1

(21) PCT/JP02/11467

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373740 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2001-390216 21 Dec/déc 2001 JP (21.12.2001)

(30) 2001-396168 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(30) 2001-399629 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)

(30) 2002-072786 15 Mar/mar 2002 JP (15.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METAL SEPARATOR FOR FUEL CELL AND ITS PRODUCTION METHOD

• SEPARATEUR DE METAUX DESTINE A UNE PILE COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(26) en

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTANI, Teruyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TSUJI, Makoto** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **UTSUNOMIYA, Masao** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KOTANI, Koji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Asaco Kyobashi Building 3rd Floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA DE US.

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/049221 (13) A2

(21) PCT/JP02/10732

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) NO. 2001-368355 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 3-68-F214, Oppamahigashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063 (JP). **YAMAMOTO, Shizuo** [JP/JP]; 3-16, Fujimi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0021 (JP). **FUJII, Katsuyuki** [JP/JP]; 4-13-6, Ooyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0024 (JP). **SHIMONOSONO, Hitoshi** [JP/JP]; 7-22-3, Okamura, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/12

(11) WO 03/049222 (13) A1

(21) PCT/JP02/12641

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369791 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SOLID OXIDE FUEL CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• PILE A COMBUSTIBLE A L'OXYDE SOLIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP). JAPAN FINE CERAMICS CENTER [JP/JP]; 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587 (JP). MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INAGAKI, Toru [JP/JP]; c/o Technical Research Center, THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 11-20, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). YOSHIDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Technical Research Center, THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 11-20, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). SASAKI, Tsunehisa [JP/JP]; c/o Technical Research Center, THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 11-20, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). MIURA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Kanden Kakou Co., Ltd., 2-1-1800, Ben-ten 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0007 (JP). FUKUI, Takehisa [JP/JP]; c/o Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587 (JP). OHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587 (JP). HOSOI, Kei [JP/JP]; c/o Central Research Institute Naka Research Center, Mitsubishi Materials Corporation, 1002-14 Mukohyama, Nakacho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP). HOSHINO, Koji [JP/JP]; c/o Central Research Institute Naka Research Center, Mitsubishi Materials Corporation, 1002-14 Mukohyama, Nakacho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP). ADACHI, Kazunori [JP/JP]; c/o Central Research Institute Naka Research Center, Mitsubishi Materials Corporation, 1002-14 Mukohyama, Nakacho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP).

(74) SHIMIZU, Chiharu et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shiroyama Bldg., 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/24, 8/10

(11) WO 03/049223 (13) A1

(21) PCT/JP02/06513

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374174 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2001-374175 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FUEL BATTERY AND ELECTRIC DEVICE

• PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF ELECTRIQUE

(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) NAKAKUBO, Toru [JP/JP]; Canon Miyazakidairyo, 1-3, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). EGUCHI, Ken [JP/JP]; 15-H-302, Higashiterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077 (JP). WATANABE, Mitsuhiro [JP/JP]; 403 Raionzu Manshon Kashiwada, 26-50, Kamimaizumi 6-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602 Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01M 10/04

(11) WO 03/049224 (13) A1

(21) PCT/KR02/00340

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/77219 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)

(30) 2002/9751 23 Feb/fév 2002 KR (23.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) NESS CAPACITOR CO., LTD. [KR/KR]; 29-9, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-821 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Hee-Young [KR/KR]; 42-205, Siyoung Apt., Godeok1-dong, Gangdong-gu, 134-751 Seoul (KR). LEE, Ha-Young [KR/KR]; 202, #30-45 Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-821 Gyeonggi-do (KR). KIM, Heui-Soo [KR/KR]; 102-204, Donga Green Apt., #411, Ichon2-dong, Yongsan-gu, 140-032 Seoul (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE 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 H01P 5/18

(11) WO 03/049225 (13) A1

(21) PCT/US02/36502

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/055,526 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BANDWIDTH DIRECTIONAL COUPLER

• COUPLEUR DIRECTIONNEL DE LARGEUR DE BANDE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hingham, PA 19044 (US).

(72) KAUFMAN, David, M.; 808 Stony Creek Court, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H01Q

(11) WO 03/049226 (13) A1

(21) PCT/US02/37285

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,542 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR ASSIGNING VARIABLE-LENGTH WALSH CODES FOR CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CODES DE WALSH DE LONGUEUR VARIABLE POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **THORSON, Dean E.**; 1104 Hedgerow Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **DE-CLERK, Daniel J.**; 28553 Kelsey Point, Lake Barrington, IL 60010 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey K.**, et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 1/00, 1/38, 1/36, 9/04**

(11) **WO 03/049227** (13) A1

(21) PCT/JP02/12612

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370041 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTENNA AND APPARATUS COMPRISING THIS ANTENNA

• ANTENNE ET APPAREIL COMPORTANT LADITE ANTENNE

(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) **SAKIYAMA, Kazuyuki** [JP/JP]; 7-2-8-103, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). **OKAZAKI, Yasunao** [JP/JP]; 2-7-28, Shibukawa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026 (JP). **OKAJIMA, Michio** [JP/JP]; 19-3, Toyonocho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0831 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 1/24, H01R 13/703, H01Q 9/06, 1/38, H04B 17/00**

(11) **WO 03/049228** (13) A1

(21) PCT/US02/37636

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,808 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSURING INTEGRITY OF A CONNECTORIZED ANTENNA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR GARANTIR L'INTEGRITE D'UNE ANTENNE POURVUE DE CONNECTEURS

(71) **ATHEROS COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **McFARLAND, William, J.**; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). **GREEN, Michael, R.**; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) **CARPENTER, John, W.**; Crosby Heafey Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 **H01Q 1/52**

(11) **WO 03/049229** (13) A1

(21) PCT/US02/38675

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,040 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTENNA AND SHIELD

• ANTENNE ET BOUCLIER D'ANTENNE

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BIRNBAUM, Thomas**; 1859 Silvana Lane, Santa Cruz, CA 95062 (US). **WOLF, Thomas, G.**; 748 Cuesta Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 7/00, H04B 5/00**

(11) **WO 03/049230** (13) A1

(21) PCT/EP02/11032

(22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01128715.8 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANTENNA SYSTEM FOR GENERATING A QUASI-ISOTROPIC MAGNETIC FIELD

• ENSEMBLE ANTENNES POUR CREER UN CHAMP MAGNETIQUE QUASI ISOTROPE

(71) **SIEMENS TRANSIT TELEMATIC SYSTEMS AG** [CH/CH]; Industriestrasse, CH-9552 Bronschhofen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUPER, Alfred** [CH/CH]; Wydäckerling 69, CH-8047 Zürich (CH). **SAXER, Daniel** [CH/CH]; Zwyssigstrasse 11, CH-8048 Zürich (CH).

(74) **FISCHER, Michael**; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA JP 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 **H01Q 21/00**

(11) **WO 03/049231** (13) A1

(21) PCT/US02/38831

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,067 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM

• SYSTEME D'ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **NAVARRO, Julio, A.**; 11207 SE 253rd Place, Kent, WA 98031 (US).

(74) **GALBRAITH, Anne, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 4/24, H02G 3/06

(11) WO 03/049232 (13) A1

(21) PCT/IN01/00212

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CABLE SECURING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE FIXATION DE CABLE

(71, 72) SHRI SINGHAL, Salil [IN/IN]; 11, Crystal Blue co-operative Housing Society, TPS-5, Next to Bses LTD., Santacruz (East), Mumbai 400 055, Maharashtra (IN).

(72) SHRI. MISTRY, Bhargawa; R/o. 10, Vidya Marg, 1st Floor, Fatehpura, Opp. V.B. Hostel, Udaipur 313 001 (IN). SHRI. JHALORA, Surendra; R/O. 30, Dewali, Fatehpura, Udaipur 313 004 (IN). SHRI. SINGHAL, Sanjaya; R/O. Lake House, P.P. Singhal Marg, Udaipur 313 001 (IN).

(74) BOAZ, Rani et al. / etc.; Krishna & Sauras-tri, 74/F, Venus, Worli Sea Face, Mumbai 400 018 (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 ZW.

(84) AP (GH GM 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 ZW AP (GH GM 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 H01R 4/66

(11) WO 03/049233 (13) A1

(21) PCT/KR02/02274

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-37869 U 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • GROUND RING FOR ELECTRIC POLE

• ANNEAU DE MISE A LA TERRE POUR POTEAU ELECTRIQUE

(71) CHANG MYONG ELECTRIC CO., LTD. [KR/KR]; 442-16, Sungnae-3-dong, Gang-dong-gu, 134-847 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOU, Hea-Jin [KR/KR]; 1-305 Sam-chully Villa, 443-31, Sungnae-3-dong, Gang-dong-gu, 134-847 Seoul (KR).

(74) YOUN, Kyu-Cheol; New-Tech International Patent & Law Office, 10th Floor, Teheran Building, 825-33, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/32

(11) WO 03/049234 (13) A1

(21) PCT/IB02/05486

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-77189 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONNECTOR WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT MEMBER HAVING THREADED PORTION AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME

• CONNECTEUR A ELEMENT DE CONTACT CONDUCTEUR D'ELECTRICITE COMPORTANT UNE PARTIE FILETEE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD. [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00 Kepel Towers, 089315 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jae-Kyong [KR/KR]; 314-1005 Mac-wha Ju-gong APT, Yatap-dong, Bundang-gu Sungnam-si, 463-824 Kyunggi-Do (KR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 13/44

(11) WO 03/049235 (13) A1

(21) PCT/US02/25168

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,872 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • REVOLUTIONARY CONNECTIONS FOR SPARK PLUGS AND SPARK PLUG WIRES

• CONNEXIONS REVOLUTIONNAIRES POUR BOUGIES D'ALLUMAGE ET CABLES DE BOUGIES

(71, 72) QUAN, Si-Nin [US/US]; 3186 Yakima Circle, San Jose, CA 95121-2433 (US). QUAN, Judy, Fei-Man [US/US]; 3186 Yakima circle, San Jose, CA 95121-2433 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H01R 13/629

(11) WO 03/049236 (13) A1

(21) PCT/ES02/00581

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) es (26) es

(30) U 0102974 7 Dec/déc 2001 ES (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-WIRE CONNECTOR COMPRISING A LOCKING DEVICE

• CONNECTEUR MULTIFILS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L. [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, E-43800 Tarragon Valls (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUÑOZ, Luis Miguel** [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls Tarragona (ES). **CALAVERA ALVAREZ, Andreu** [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls Tarragona (ES). **GALOFRE, Montserrat** [ES/ES]; Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls Tarragona (ES).

(74) **ARIZTI ACHA, Monica et al.** / etc.; Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01R 13/646

(11) WO 03/049237 (13) A1

(21) PCT/US02/39025

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,625 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COAXIAL CABLE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CABLES CO-AXIAUX

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) **LAUB, Michael, F.**; 1191 Knacklyn Farms Court, Harrisburg, PA 17111 (US). **PERKO, Richard, J.**; 1817 Dogwood Road, Harrisburg, PA 17110 (US). **MCCARTHY, Sean, P.**; 430 Oak Lane, Palmyra, PA 17078 (US). **BOGAR, Jerry, H.**; 1090 Cardinal Drive, Harrisburg, PA 17111 (US).

(74) **ARONOFF, Michael, J.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H01R 25/14

(11) WO 03/049238 (13) A1

(21) PCT/EP02/13723

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 401.1 4 Dec/déc 2001 DE (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONDUCTOR RAIL SYSTEM

• SYSTEME DE RAIL CONDUCTEUR

(71) **VISION ELECTRIC GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 25, 67714 Waldfischbach-Burgalben (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISER, Wolfgang** [DE/DE]; Hauptstrasse 6, 67697 Otterberg (DE). **HUWER, Stefan** [DE/DE]; Im Flürchen 29, 67715 Geiselberg (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/049239 (13) A2

(21) PCT/US02/38268

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,279 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/147,941 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SOLID STATE SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ULTRAVIOLET LIGHT

• SYSTEME SOLIDE ET PROCEDE DE GENERATION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) **POSITIVE LIGHT, INC.** [US/US]; 101 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **TULLOCH, William**; 1405 Phelps Ave. #30, San Jose, CA 95117 (US). **FRY, Alan**; 509 Hoover Ave., San Jose, CA 95126 (US). **WESTON, Jeremy**; 1043 Greenwood Ave., San Jose, CA 95126 (US). **WHITE, William**; 999 W. Hamilton Ave. #67, Campbell, CA 95008, CA 95008 (US). **WILSON, Eric**; 42 West First St., Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **COLBY, Steven, M. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/067

(11) WO 03/049240 (13) A1

(21) PCT/FR02/04210

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15842 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MODELLING OPTICAL FIBER AMPLIFIERS

• PROCEDE DE MODELISATION D'AMPLIFICATEURS A FIBRES OPTIQUES

(71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Espace Pegase, 11, rue de Broglie, F-22300 Lannion (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSSIPOVSKI, Razvigor** [FR/FR]; 1, résidence de Villebon, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR). **EVEN, Patrick** [FR/FR]; 38, rue Gwarenn Poul Ar Rouz Beg Leguer, F-22300 Lannion (FR). **TALLARON, Nicolas** [FR/FR]; 84, route du Crec'h Servel, F-22300 Lannion (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/22

(11) WO 03/049241 (13) A1

(21) PCT/US02/34045

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,002 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/036,727 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIMING CONTROL FOR TWO-CHAMBER GAS DISCHARGE LASER SYSTEM

• COMMANDE DE TEMPORISATION POUR SYSTEME DE LASER A GAZ A DEUX CHAMBRES

(71) **CYMER INC.** [US/US]; (a Nevada corporation), Legal Dept. MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERSHOV, Alexander, I.** [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA

92127 (US). **NESS, Richard, M.** [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/049242 (13) A2

(21) PCT/DE02/04458

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 502.1 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL MICROWAVE SOURCE

• SOURCE DE MICRO-ONDES OPTIQUE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Stefan** [DE/DE]; Nordhauser Strasse 7, 10589 Berlin (DE). **BROX, Olaf** [DE/DE]; Wundtstrasse 65, 14057 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/34

(11) WO 03/049243 (13) A2

(21) PCT/FR02/04218

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15863 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • UNIPOLAR QUANTUM CASCADE POWER LASER WITH REDUCED CURRENT THRESHOLD

• LASER UNIPOLAIRE A CASCADE QUANTIQUE DE PUISSANCE A COURANT DE SEUIL REDUIT

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLOT, Philippe** [FR/FR]; Thales Intellectual Property 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SIRTORI, Carlo** [FR/FR]; Thales Intellectual Property 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **CHAUVERNEFF, Vladimir** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) 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 SI SK TR).

(51)⁷ H01T 1/22, 1/20

(11) WO 03/049244 (13) A1

(21) PCT/DE02/04410

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 260.4 3 Dec/déc 2001 DE (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRODE AND ELECTRICAL COMPONENT COMPRISING SAID ELECTRODE

• ELECTRODE ET COMPOSANT ELECTRIQUE COMPRENANT CETTE ELECTRODE

(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) **DÄUMER, Wolfgang** [DE/DE]; Graefestr. 43, 10967 Berlin (DE). **PRIES, Jürgen** [DE/DE]; Küsterstrasse 34, 13599 Berlin (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02B 1/20, 11/04, H01H 33/66

(11) WO 03/049245 (13) A1

(21) PCT/JP02/05038

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374780 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 2001-374781 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SWITCH GEAR AND MULTI-LAYER SWITCH GEAR

• APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION MULTICOUCHE

(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) **OKAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SANO, Kouji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UENUSHI, Masashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NUMATA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **OIWA, Masuo** et al. / etc.; UNITII INANO 202, 41-Banchi, Inano-Cho 4-Chome, Itami-Shi, Hyogo 664-0861 (JP).

(81) BR CN ID IN 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 H02B 1/28

(11) WO 03/049246 (13) A2

(21) PCT/DE02/04210

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 040.1 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(30) 101 58 042.8 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HOUSING MADE OF FIRE-INHIBITING MATERIAL

• LOGEMENT CONSTITUE D'UN MATERIAU IGNIFUGE

(71) **CELSION BRANDSCHUTZSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 2, 63110 Rodgau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUBERT, Boris** [DE/DE]; Jügesheimer Strasse 15, 63110 Rodgau (DE).

(74) **NIEBUHR, Rolf-Michael**; Breslauer Strasse 59, 63110 Rodgau (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 designation / pour la désignation suivante : US

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02G 3/06

(11) WO 03/049247 (13) A1

(21) PCT/FR02/04126

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15777 6 Dec/déc 2001 FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CONNECTION SPLICE PLATE FOR CONNECTING TWO PORTIONS OF A WIRE CABLE TRAY, WIRE CABLE TRAY EQUIPPED WITH SAME AND WIRE CABLE TRAY HAVING TWO PORTIONS CONNECTED WITH SUCH A SPLICE PLATE

• ECLISSE DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER DEUX PORTIONS D'UN CHEMIN DE CABLES EN FILS, PORTION DE CHEMIN DE CABLES EN FILS EQUIPEE D'UNE TELLE ECLISSE ET CHEMIN DE CABLES EN FILS AYANT DEUX PORTIONS RACCORDEES PAR UNE TELLE ECLISSE

(71) I.C.M. GROUP [FR/FR]; Route de Sémur, F-21500 Montbard (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLTZ, Roland [FR/FR]; 25, rue des Bois, F-60190 Estrées-Saint-Denis (FR).

(74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 3/00

(11) WO 03/049248 (13) A2

(21) PCT/US02/38293

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,501 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 10/006,463 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM FOR REMOTELY CONTROLLING ENERGY DISTRIBUTION AT LOCAL SITES

• SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER A DISTANCE LA DISTRIBUTION D'ENERGIE A DES SITES LOCAUX

(71) YINGCO ELECTRONIC INC. [US/US]; 1357 W. Foothill Boulevard, Azusa, CA 91702 (US).

(72) YING, Jeffrey; 843 Entrada Way, Glendora, CA 91740 (US).

(74) VANDERLAAN, Christopher, A. et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 900, 1800 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067-4276 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02J 7/14

(11) WO 03/049249 (13) A1

(21) PCT/US02/21755

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,112 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTIPLE FLYWHEEL ENERGY STORAGE SYSTEM

• SYSTEMES MULTIPLES DE STOCKAGE D'ENERGIE PAR VOLANT D'INERTIE

(71) BEACON POWER CORPORATION [US/US]; 234 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1032 (US).

(72) HOCKNEY, Richard, L.; 907 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US). LANSBERRY, Geoff, B.; 14 Park Circle, Hingham, MA 02043 (US). DAVIDKOVICH, Vladislav; 157 Pleasant Street #603, Malden, MA 02148 (US). LARKINS, William, T.; 245 Carnegie Street, Manchester, NH 03104 (US). MUCHNIK, Emil; 95 Washington Street #73, Brighton, MA 02135 (US).

(74) PLEDGER, Timothy, Carter et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H02J 9/00, H02M 5/46

(11) WO 03/049250 (13) A1

(21) PCT/SG02/00017

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 200107554.8 4 Dec/déc 2001 SG
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A REGENERATIVE POWER SUPPLY SYSTEM FOR SHORT-TERM POWER INTERRUPTION

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE REGENERATRICE POUR COUPURE DE COURANT DE COURTE DUREE

(71) SCHNEIDER ELECTRIC SINGAPORE PTE LTD [SG/SG]; 10, Ang Mo Kio Street 65, #02-17/20, Techpoint, Singapore 569059 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONG, Peck, Seng [SG/SG]; BLK 524, Bukit Batok Street 52, #08-759, Singapore 650524 (SG).

(74) CHAN, Axel; M/S John, Tan & Chan, 9, Battery Road, #16-08, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY 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 H02K 3/26, H01F 17/00

(11) WO 03/049251 (13) A1

(21) PCT/JP02/12585

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-372282 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTILAYER CERAMIC COIL AND MOTOR USING THE SAME

• BOBINE CERAMIQUE MULTICOUCHE ET MOTEUR UTILISANT CETTE BOBINE

(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) HASEGAWA, Makoto [JP/JP]; 3-105-7-1001, Nishiki-cho, Yonago-shi,

Tottori 683-0811 (JP). INAZAWA, Tsuguo [JP/JP]; 1-5-5, Kinkai-cho, Yonago-shi, Tottori 683-0825 (JP). UEDA, Keisuke [JP/JP]; 5-7-303, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 3/50, 3/40

(11) WO 03/049252 (13) A1

(21) PCT/CH02/00644

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104096-3 6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH BRACING MEANS

• MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE A DISPOSITIF DE RENFORCEMENT

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALFREDSON, Stefan [SE/SE]; Bergsgatan 9A, S-72 460 Västerås (SE). WACHOWSKI, Andrzej [SE/SE]; Solberga hagväg 9, 3tr., S-12 544 Älvsjö (SE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 3/50

(11) WO 03/049253 (13) A1

(21) PCT/CH02/00645

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104097-1 6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH COIL END BRACING MEANS

• MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE POSSEDANT DES MOYENS DE CAILLAGE DES TÊTES DE BOBINE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALFREDSON, Stefan [SE/SE]; Bergsgatan 9A, S-72 460 Västerås (SE). WACHOWSKI, Andrzej [SE/SE]; Solberga hagväg 9, 3tr., S-12 544 Älvsjö (SE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 5/22

(11) WO 03/049254 (13) A1

(21) PCT/JP02/12734

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370569 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SMALL-SIZED MOTOR, SMALL-SIZED VIBRATION MOTOR, AND PORTABLE INFORMATION DEVICE

• PETIT MOTEUR, PETIT MOTEUR VIBRANT ET DISPOSITIF D'INFORMATION PORTABLE

(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-Chome Adachi-ku, Japan, Tokyo 123-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Toshio [JP/JP]; NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Japan, Tokyo 123-8511 (JP). HOSHIBA, Takanobu [JP/JP]; NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Japan, Tokyo 123-8511 (JP).

(74) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA; 8-22, Shinden 3-Chome Adachi-ku, Japan, Tokyo 123-8511 (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).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02K 7/075

(11) WO 03/049255 (13) A1

(21) PCT/KR02/01650

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/37688 6 Dec/déc 2001 KR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLAT NONCOMMUTATOR VIBRATION MOTOR

• MOTEUR VIBRANT PLAT SANS COMMUTATEUR

(71, 72) KIM, Jung-Hoon [KR/KR]; 302, Sungdang1-dong, Dalseo-gu, 704-081 Daegu (KR).

(74) BAEK, Hong-Kee; 543, Namsan-dong, Chung-gu, 700-442 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/104

(11) WO 03/049256 (13) A2

(21) PCT/GB02/05422

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128808.3 1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)

(30) 0128854.7 1 Dec/déc 2001 GB (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYNCHRONOUS ALTERNATING CURRENT GENERATOR INCORPORATING A BRAKING MECHANISM

• GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF SYNCHRONE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE FREINAGE

(71) ISKRA WIND TURBINE MANUFACTURERS LIMITED [GB/GB]; 261 Woodborough Road, St Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WASTLING, Michael, Andrew [GB/GB]; 3 Bankart Avenue, Oadby, Leicestershire LE2 2DD (GB). BALSON, John, Charles [GB/GB]; 261 Woodborough Road, St Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ (GB). CANN, Robert, James [GB/GB]; 16 Vernon Avenue, Gedling, Nottingham, Nottinghamshire NG4 3FX (GB). IRVING, David [GB/GB]; 16

- Rowden Court, Noss Mayo, Plymouth, Devon PL8 1JG (GB).
- (74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 7/18**
- (11) **WO 03/049257** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13058
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A1923/2001 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** AT
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE**
- (71) **VA TECH HYDRO GMBH & CO** [AT/AT]; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKLER, Stefan** [AT/AT]; Heindlstrasse 25, A-4040 Linz (AT). **HESS, Günther** [AT/AT]; Glimpfingerstrasse 19, A-4020 Linz (AT). **HELL, Johann** [AT/AT]; A-3053 Laaben, Nummer 91 (AT). **GILLMEIER, Friedrich** [AT/AT]; Goethestrasse 34, A-2514 Traiskirchen (AT).
- (74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/08**
- (11) **WO 03/049258** (13) A1
- (21) PCT/HU02/00134
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P 0105241 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** HU
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **COMMUTATOR FOR ELECTRIC MACHINES PRIMARILY STARTER MOTORS AND PROCESSING METHOD FOR ITS PRODUCTION**
• **COLLECTEUR DESTINE A DES MACHINES ELECTRIQUES, PRINCIPALEMENT A DES DEMARREURS ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR SA PRODUCTION**
- (71, 72) **DUTKAY, György** [HU/HU]; Sziget u. 47. IX. em. 27, H-8000 Székesfehérvár (HU).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H02K 21/22, 29/00**
- (11) **WO 03/049259** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10547
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **RADIAL GAP MOTOR**
• **MOTEUR A PASSAGE RADIAL**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA** [JP/JP]; 9th floor, AIG building, 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) **LAI, Emil Nai Hong** [CN/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **AW, Akiko** [SG/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAGAI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MATSUYAMA, Atsushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 21/24, 3/47**
- (11) **WO 03/049260** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05453
- (22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0128854.7 **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)** GB
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **SYNCHRONOUS AXIAL FIELD ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONES A CHAMP AXIAL**
- (71) **ISKRA WIND TURBINE MANUFACTURERS LIMITED** [GB/GB]; 261 Woodborough Road, St Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALSON, John, Charles** [GB/GB]; 261 Woodborough Road, St Anns, Nottingham, Nottinghamshire NG3 4JZ (GB). **IRVING, David** [GB/GB]; 16 Rowden Court, Noss Mayo, Plymouth, Devon PL8 1JG (GB). **CANN, Robert, James** [GB/GB]; 16 Vernon Avenue, Gedling, Nottingham, Nottinghamshire NG4 3FX (GB). **WASTLING, Michael, Andrew** [GB/GB]; 3 Bankart Avenue, Oadby, Leicester, Leicestershire LE2 2DD (GB).
- (74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 37/16, 37/24**
- (11) **WO 03/049261** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12669
- (22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-370558 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** JP
- (30) 2001-370559 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** JP
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • **STEPPING MOTOR**
• **MOTEUR PAS-A-PAS**

(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) **MATSUI, Takayuki** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **TAKE-MOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **MAENO, Hiroyuki** [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) CN US.

(84) EP (CH DE FR).

(51)⁷ **H02K 41/02**

(11) **WO 03/049262** (13) A2

(21) PCT/DE02/04307

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 58 694.9 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **AIR-COOLED COIL UNIT OF A LINEAR ENGINE**

• **UNITE BOBINE REFROIDIE PAR AIR DE MOTEUR LINEAIRE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSCH, Walter** [DE/DE]; Rosenstr. 31, 85551 Kirchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02K 41/025, 41/03, H01F 7/16**

(11) **WO 03/049263** (13) A1

(21) PCT/JP02/12320

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369378 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP

(30) 2001-383756 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** JP

(30) 2002-33064 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(30) 2002-33067 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(30) 2002-33068 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(30) 2002-143954 **20 May/mai 2002 (20.05.2002)** JP

(30) 2002-143955 **20 May/mai 2002 (20.05.2002)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **LINEAR ACTUATOR**

• **VERIN LINEAIRE**

(71) **SHINKO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP). **KATO, Kazumichi** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP). **MIKI, Toshio** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP). **MAEDA, Minoru** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP). **FUKUNAGA, Takashi** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP). **FURUTANI, Kozo** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP). **SUGIMOTO, Toshiya** [JP/JP]; c/o Shinko Electric Co., Ltd., Ise Works, 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-0005 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 **H02M 3/07**

(11) **WO 03/049264** (13) A1

(21) PCT/JP02/11966

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-366340 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** JP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **POWER GENERATION CIRCUIT, DISPLAY APPARATUS, AND CELLULAR TERMINAL APPARATUS**

• **CIRCUIT DE GENERATION DE COURANT, AFFICHEUR ET TERMINAL CELLULAIRE**

(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) **TOYOZAWA, Noboru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAJIMA, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H02M 3/156**

(11) **WO 03/049265** (13) A2

(21) PCT/IB02/04968

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204751.0 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SWITCHED MODE POWER SUPPLY WITH DELAY-COMPENSATED CURRENT MODE CONTROL**

• **ALIMENTATION EN MODE COM-MUTE POURVUE D'UNE COM-MANDE DU MODE DE COURANT A COMPENSATION DE RETARD**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOER, Jan, R.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESSLMANN, Gerardus, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/158**

(11) **WO 03/049266** (13) A2

(21) PCT/US02/38148

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/333,404 **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)** US

(30) 10/284,222 **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MULTI-PHASE SWITCHING REGULATOR**

• **REGULATEUR MULTIPHASE A COM-MUTATION**

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **SCHIFF, Tod**; 8902 NW Benson Street, Portland, OR 97229 (US). **BUXTON, Joseph, C.**; 528 Bryson Avenue, Palo Alto,

CA 94306 (US). **REDL, Richard**; Elfi S.A., Montevaux 14, CH-1726 Farvagny-le-Petit (CH).

(74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, Suite 107, 555 St. Charles Drive, 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 H02M 3/28, 7/10

(11) WO 03/049267 (13) A2

(21) PCT/IB02/04940

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,017 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LEE, Nai-Chi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LI, Qiong, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H02M 3/28

(11) WO 03/049268 (13) A1

(21) PCT/JP02/12432

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/371661 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD

• APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE A COMMUTATION ET PROCÉDE DE CONTRÔLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(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) **NAGAI, Tamiji** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Tamon** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo** et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 03/049269 (13) A1

(21) PCT/IB02/04900

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204682.7 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • VOLTAGE CONVERTER FOR A POWER SUPPLY
• CONVERTISSEUR DE TENSION DESTINÉ À UN BLOC 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) **CERUTI, Daniele** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE SIMONE, Silvio** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H02M 3/335

(11) WO 03/049270 (13) A2

(21) PCT/IB02/05123

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 59 897.1 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POWER SUPPLY FOR AN X-RAY GENERATOR

• ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN GÉNÉRATEUR DE RAYONS X

(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]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **LOEF, Christoph** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUNDING, Arne** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OSTERHOLZ, Heiko** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER BROECK, Heinz** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 7/12, 3/28

(11) WO 03/049271 (13) A1

(21) PCT/JP02/12589

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369269 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY AND ITS DRIVING METHOD

• SOURCE D'ALIMENTATION DE COMMUTATION ET SON PROCÉDE D'EXCITATION

(71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Tomoyasu** [JP/JP]; 4-5-16, Nobidome, Niiza-shi, Saitama 352-0011 (JP).

SIMADA, Masaaki [JP/JP]; 2-26-50, Sekizawa, Fujimi-shi, Saitama 352-0025 (JP).

(74) TAKANO, Noritsugu; Kaken Building, 5-8, Hyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02N

(11) WO 03/049272 (13) A2

(21) PCT/IL02/00974

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 146896 4 Dec/déc 2001 IL (04.12.2001)

(30) 151063 5 Aug/août 2002 IL (05.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN ELECTRICAL ENERGY
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) A.V.MAPA L.T.D. [IL/IL]; 10 Gdod Evry Str., 78109 Ashkelon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHLIAKHECKIY, Victor [IL/IL]; 3/48 Ben Atar Street, 78309 Ashkelon (IL).
MOSTOVOY, Alexander [IL/IL]; 2/3 Aseret H'ashvatim Street, 78680 Ashkelon (IL).
MOALEM, Tsvika [IL/IL]; 29 Hanamer Street, 78100 Ashkelon (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 1/24

(11) WO 03/049273 (13) A1

(21) PCT/US02/38502

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,946 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLUX SHUNT WAVE SHAPE CONTROL ARRANGEMENT FOR PERMANENT MAGNET MACHINES

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORME D'ONDES PAR DERIVATION DE FLUX POUR MACHINES MAGNETOELECTRIQUES

(71) ELECTRIC BOAT CORPORATION [US/US]; 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(72) FRANCO, Alberto; 84 Bethany Road, Hazlet, NJ 07730 (US).
MCGARVEY, John; 23 Matawan Road, Apt. A, Laurence Harbor, NJ 08879 (US).
KANE, Daniel; 20 Koster Boulevard, Apt. 8C, Edison, NJ 08837 (US).
SALATA, Michael; 12 Wisteria Drive, Apt. 1B, Fords, NJ 08863 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/16, 7/05, H02K 29/12

(11) WO 03/049274 (13) A1

(21) PCT/DE02/02080

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 243.8 15 Nov/nov 2001 DE (15.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONICALLY-COMMUTATED MOTOR
• MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(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) KARRELMMEYER, Roland [DE/DE]; Theodor-Heuglin-Strasse 2, 71254 Ditzingen (DE).
DILGER, Elmar [DE/DE]; Bosslerweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(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 H03D 3/00, H04L 27/14, 27/22

(11) WO 03/049275 (13) A1

(21) PCT/AU02/01629

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9237 3 Dec/déc 2001 AU (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IN-PHASE AND QUADRATURE DEMODULATOR FOR RFID SYSTEM WITHOUT DIRECTIONAL COUPLER

• DEMODULATEUR EN PHASE ET EN QUADRATURE POUR SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE (RFID) SANS COUPLEUR DIRECTIF

(71) TAGSYS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 212 Pirie Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUBISZKO, Jan [AU/AU]; 36 Vinall Street, Dover Gardens, South Australia 5048 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03D 9/00, 5/00, H04B 1/30

(11) WO 03/049276 (13) A1

(21) PCT/JP01/10471

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEMODULATOR AND RECEIVER USING IT
• DEMODULATEUR ET RECEPTEUR LE METTANT EN APPLICATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
SONY INTERNATIONAL (EUROPE) G.M.B.H. [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Masayoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
SASHO, Noboru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
KRUEZEVIC, Dragan [YU/DE]; c/o SONY INTERNATIONAL (EUROPE) G.M.B.H., Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).
BRANKOVIC, Veselin [YU/DE]; c/o SONY INTERNATIONAL (EUROPE) G.M.B.H., Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).
RATNI, Mohamed [DZ/DE]; c/o SONY INTERNATIONAL (EUROPE) G.M.B.H., Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).

(74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (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 H03D 13/00, H03L 7/089, H04L 7/033

(11) WO 03/049277 (13) A2

(21) PCT/CA02/01813

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,500 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NON-LINEAR PHASE DETECTOR

• DISCRIMINATEUR DE PHASE NON LINEAIRE

(71) GENNUM CORPORATION [CA/CA];
970 FRASER DRIVE, BURLINGTON, Ontario L7L 5P5 (CA).(72) DHAENE, Wesley, C.; 4140 FOXWOOD
DRIVE, BURLINGTON, Ontario L7M 4R4
(CA). GUPTA, Atul, K.; 5958 GREENS-
BORO DRIVE, UNIT #9, MISSISSAUGA,
Ontario L5M 5Z9 (CA).(74) PERRY, Stephen, J.; SIM & McBURNEY,
330 UNIVERSITY AVENUE, 6TH FLOOR,
TORONTO, Ontario M5G 1R7 (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 H03F

(11) WO 03/049278 (13) A2

(21) PCT/GB02/05509

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129309.1 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING ELEMENT

• ELEMENT DE TRAITEMENT DE SI-
GNAL(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB];
3rd floor, Senate House, Tyndall Avenue,
Bristol BS8 1TH (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WARR, Paul, Alun [GB/GB]; 32
Shaftesbury Close, Nailsea, North Som-
erset BS48 2QH (GB).(74) VIGARS, Christopher, Ian; Haseltine
Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, Lon-
don WC2B 6UD (GB).

(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 SI SK
TR).(51)⁷ H03F 1/02, 1/30, 1/32, 1/56, 3/19

(11) WO 03/049279 (13) A1

(21) PCT/IB02/04946

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,076 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AMPLIFIER WITH BIAS COMPENSA-
TION USING A CURRENT MIRROR
CIRCUIT• AMPLIFICATEUR A COMPENSATION
DE POLARISATION UTILISANT UN
CIRCUIT MIROIR DE COURANT(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) LUO, Sifen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 : CN*(51)⁷ H03F 1/30, 3/193

(11) WO 03/049280 (13) A1

(21) PCT/IB02/05024

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204748.6 7 Dec/déc 2001 EP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A LOW NOISE ELECTRONIC CIRCUIT
• CIRCUIT ELECTRONIQUE A FAIBLE
BRUIT(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) ANNEMA, Anne, J. [NL/NL]; Prof
. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LEENAERTS, Dominicus, M., W.
[NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). DE VREEDE, Petrus, W.,
H. [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 1/52

(11) WO 03/049281 (13) A1

(21) PCT/IB02/04909

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,986 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ESD PROTECTION CIRCUIT FOR USE
IN RF CMOS IC DESIGN• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE
LES DECHARGES ELECTROSTA-
TIQUES UTILISE DANS LA CONCEP-
TION DE MICROCIRCUITS INTEGRES
CMOS RF(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) VATHULYA, Vickram, R.; Prof . Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GOVIL,
Alok; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). SOWLATI, Tirdad; Prof . Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 H03F 3/45, H03G 1/00

(11) WO 03/049282 (13) A1

(21) PCT/DE02/03771

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 709.0 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FULLY-DIFFERENTIATED DIFFER-
ENTIAL AMPLIFIER WITH HIGH
INPUT IMPEDANCE• AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL
COMPLETEMENT DIFFERENTIEL A
IMPEDANCE D'ENTREE ELEVEE(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) ALIHODZIC, Admir [BA/AT]; Plüdde-
mannasse 14/7/26, A-8010 Graz (AT).(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger
Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 3/45, H01L 27/10

(11) WO 03/049283 (13) A1

(21) PCT/SE02/02243

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104116-9 6 Dec/déc 2001 SE
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A DIFFERENTIAL TRANSISTOR PAIR
• PAIRE DE TRANSISTORS DIFFERENTIELLE(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SJÖSTRÖM, Johan [SE/SE]; Rubingången 15, S-135 49 Tyresö (SE). ARNBORG, Torkel [SE/SE]; Cardellgatan 5, S-114 36 Stockholm (SE).

(74) ERICSSON MICROELECTRONICS AB; Intellectual Property Department, Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03G

(11) WO 03/049284 (13) A2

(21) PCT/IB02/05035

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204665.2 3 Dec/déc 2001 EP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH AN AMPLIFIER

• CIRCUIT INTEGRE DOTE D'UN AMPLIFICATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREUNISSE, Rainier, A., S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/049285 (13) A2

(21) PCT/GB02/05487

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129217.6 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NARROWBAND DETECTOR
• DETECTEUR A BANDE ETROITE(71) TECTEON PLC [GB/GB]; 2nd floor, 77 South Audley Street, London W1K 1JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOURET, Joachim [FR/GB]; Ground floor, 131 St Thomas's Road, London N4 2QJ (GB).

(74) TECTEON PLC; 2nd floor, 77 South Audley Street, London W1K 1JG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03H 7/075, 7/03

(11) WO 03/049286 (13) A1

(21) PCT/ES02/00523

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102688 3 Dec/déc 2001 ES
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ANALOG BANDPASS FILTER
• FILTRE PASSE-BANDE ANALOGIQUE(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, E-46980 Paterna (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONZALEZ MORENO, José Luis [ES/ES]; Avda. Camí Nou, 29, Puerta 8, E-46950 Xirivella (ES). POVEDA LERMA, Antonio [ES/ES]; Vicente Ruiz El Soro, 6, Pta. 8, E-46134 Foyos (ES). VIDAL ROS, José Maria [ES/ES]; Instituto Obrero de Valencia, 7, Pta. 28, E-46013 Valencia (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KP KR MA MW NZ PH PL RO SG US 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 H03H 7/30

(11) WO 03/049287 (13) A1

(21) PCT/US02/38059

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,143 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SYSTEM RESPONSE CHARACTERISTICS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES CARACTERISTIQUES DE TRANFERT D'UN SYSTEME

(71) WAVECREST CORPORATION [US/US]; 7626 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **LI, Mike, Peng**; 866 Colorado Avenue, Paolo Alto, CA 94303 (US). **WILSTRUP, Jan, Brian**; 7857 Bona Road, Mounds View, MN 55112 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (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 **H03H 7/42**

(11) **WO 03/049288** (13) A1

(21) PCT/IB02/05088

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204724.7 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **BALUN TRANSFORMER AND TRANSCEIVER**
• **TRANSFORMATEUR SYMETRISEUR ET EMETTEUR-RECEPTEUR**

(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) **RIJKS, Theodoor, G., S., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 3/00**

(11) **WO 03/049289** (13) A1

(21) PCT/US02/38489

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,555 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **HOT CARRIER INJECTION SUPPRESSION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE SUPPRESSION D'INJECTION DE PORTEUSES A VIF**

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) **AJIT, Janardhanan, S.**; 12 Woodrush, Irvine, CA 92604 (US). **VASILIU, Laurentiu**; 7510 Charmant Drive #717, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **SOKOHL, Robert**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K 7/08**

(11) **WO 03/049290** (13) A1

(21) PCT/CN02/00864

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01139786.1 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** CN

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **A METHOD OF IMPULSE ACREAGE MODULATION DIGITAL POWER PROCESSING AND ITS DEVICE**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUISSANCE NUMERIQUE DE MODULATION DE SURFACE D'IMPULSION ET SON DISPOSITIF**

(71, 72) **FANG, Hutang** [CN/CN]; N° 4 Box, Unit 1, 30 Building, South Section of Nanchang University, Nanchang City, Jiangxi 330029 (CN). **FANG, Hua** [CN/CN]; N° 4 Box, Unit 1, 30 Building, South Section of Nanchang University, Nanchang City, Jiangxi 330029 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 19/00**

(11) **WO 03/049291** (13) A1

(21) PCT/JP01/10725

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT**
• **CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR**

(71) **THINE ELECTRONICS, INC.** [JP/JP]; Matsuda Yaesudori Bldg. 6F, 1-10-7, Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMOTE, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o THINE ELECTRONICS, INC., Matsuda Yaesudori Bldg. 6F, 1-10-7, Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(74) **OSHIMA, Yumiko**; Patent Attorneys "Shinpo", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN IL IN JP KR RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03L**

(11) **WO 03/049292** (13) A2

(21) PCT/CA02/01873

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,364,506 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** CA

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **INTEGRATED TIMING SYSTEMS AND CIRCUITS**
• **SYSTEMES ET CIRCUITS INTEGRES DE SYNCHRONISATION**

(71, 72) **BOGDAN, John, W.** [CA/CA]; 1210 Major Street, Ottawa, Ontario K2C 2S2 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **H03M 1/66**

(11) **WO 03/049293** (13) A1

(21) PCT/US02/38691

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,601 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **FLOATING GATE DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR NUMERIQUE / ANALOGIQUE A GRILLES FLOT-TANTES**

(71) **SECOND SIGHT, LLC** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) **RONGCHING, Dai**; 31717 Ridge Route Road #110, Castaic, CA 91384 (CA). **LITTLE, James, S.**; 21674 Agajanian Lane, Saugus, CA 91350 (US). **KEA-TRONG, Tang**; 6026 Camellia Avenue, Temple City, CA 91780 (MY).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 13/19, 13/37

(11) WO 03/049294 (13) A2

(21) PCT/US02/38667

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,199 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ERASURE-AND-SINGLE-ERROR
CORRECTION DECODER FOR LIN-
EAR BLOCK CODES
• DECODEUR POUR CODES DE BLOC
LINEAIRES AVEC EFFACEMENT ET
CORRECTION D'ERREUR SIMPLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) BUTLER, Brian, K.; 2171 Via Nina, La
Jolla, CA 92037 (US). WOLF, Jack, K.;
8529 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037
(US). MILNE, Ryan; 7989 Westbury Ave-
nue, San Diego, CA 92126 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/23

(11) WO 03/049295 (13) A1

(21) PCT/KR02/02260

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/75625 1 Dec/déc 2001 KR
(01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ENCODING/DECODING APPARATUS
AND METHOD IN A COMMUNICA-
TION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE CO-
DAGE/DECODAGE DANS UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) KIM, Dong-Hee; 565, Shindaebang-dong,
Tongjak-gu, 156-010 Seoul (KR). CHOI,
Ho-Kyu; #1204-303, Jugong APT., Muji-
gaemaoul, Kumi-dong, Puntang-gu, Song-
nam-shi, 463-714 Kyonggi-do (KR). KIM,
Youn-Sun; 63, Taechi 3-dong, Kangnam-gu,
135-283 Seoul (KR). KWON, Hwan-Joon;
#1-203, Midomansion, Tunchon 2-dong,
Kangdong-gu, 134-062 Seoul (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myon-
gryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul
(KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H03M 13/37

(11) WO 03/049296 (13) A1

(21) PCT/FR02/04116

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15877 7 Dec/déc 2001 FR
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DECODING AND ERROR CORREC-
TION METHOD
• PROCEDE DE DECODAGE ET DE
CORRECTION D'ERREUR

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR];
29, boulevard Romain Rolland, F-92120
Montrouge (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DEGOIRAT, Hubert [FR/FR];
15, avenue Henri Malacrida, F-13100
Aix-en-Provence (FR). PARLIER, Loic
[FR/FR]; 2, rue de la Michelette, F-95470
Saint-Witz (FR).

(74) MARCHAND, André; Omnipat, 24, place
des Martyrs de la Résistance, F-13100
Aix-en-Provence (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 H03M 13/37, 13/15

(11) WO 03/049297 (13) A2

(21) PCT/IB02/05016

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204722.1 6 Dec/déc 2001 EP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • SIMPLE DECODING METHOD AND
APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DECO-
DAGE SIMPLE

(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) BAGGEN, Constant, P., M., J.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 H03M 13/37 // H04B 1/707, H03M 13/00,
H04L 27/38, H04J 13/00

(11) WO 03/049298 (13) A1

(21) PCT/US02/38342

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,817 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • DEMODULATING ENCODED DATA
• DEMODULATION DE DONNEES CO-
DEES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) MURTHY, Chandra, R.; 1280 San Tomas
Aquino Road, #309, San Jose, CA 95117
(US). GLAZKO, Serguei, A.; 5156 Seashell
Place, San Diego, CA 92130 (US). RIDDLE,
Christopher, C.; 11041 Ironwood Road, San
Diego, CA 92131 (US). WONG, Angelica;
3048-B California Street, San Francisco, CA
94115 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 03/049299 (13) A2

(21) PCT/GB02/05301

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309974.2 28 Nov/nov 2001 EP
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TRANSMITTER RF POWER CONTROL
• REGLAGE DE PUISSANCE D'EMET-
TEUR HF

(71) TTPCOM LIMITED [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMMERS, Andrew, Gordon [GB/GB]; 6 Hawthorne Road, Stapleford, Cambridge CB2 5DU (GB). RAYNER, Trahern, Stuart [GB/GB]; St. Mary's House, Honey Hill, Gamlingay, Sandy, Beds SG19 3JU (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/12, 1/10, H03G 3/20

(11) WO 03/049300 (13) A1

(21) PCT/DE02/03906

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 079.7 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING SUDDEN PHASE CHANGES IN RECEPTION SIGNALS OF MOBILE STATIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE SAUTS DE PHASE DANS DES SIGNAUX DE RECEPTION DE STATIONS MOBILES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNZELMANN, Bertram [DE/DE]; Schwangastr. 24, 86163 Augsburg (DE). BILGIC, Attila [DE/DE]; Wildrosenweg 30, 85551 Kirchheim (DE). WENZEL, Dietmar [DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549 München (DE). WÜRTH, Robert [DE/DE]; Ottilienstr. 55a, 81827 München (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04B 1/16

(11) WO 03/049301 (13) A2

(21) PCT/NZ02/00270

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 515924 5 Dec/déc 2001 NZ (05.12.2001)

(30) 515925 5 Dec/déc 2001 NZ (05.12.2001)

(30) 515960 6 Dec/déc 2001 NZ (06.12.2001)

(30) 516753 23 Jan/jan 2002 NZ (23.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POWER SAVING SYSTEMS FOR MOBILE RADIO COMMUNICATION

• SYSTEMES D'ECONOMIE D'ENERGIE POUR RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) TAIT ELECTRONICS LIMITED [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside, Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORN, Clive, Douglas [GB/NZ]; 3 Sunvale Terrace, Christchurch 8002 (NZ). ROYDS, Ian, Douglas [NZ/NZ]; 119 Fifield Terrace, Christchurch 8002 (NZ).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/16

(11) WO 03/049302 (13) A2

(21) PCT/US02/33975

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,556 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING NOISE TOLERANCE OF TDMA LINKS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE LE RAPPORT S/B DANS DES LIAISONS AMRT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) TILLOTSON, Brian, J.; 24231 146th Avenue S.E., Kent, WA 98042 (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 1/26, 15/06

(11) WO 03/049303 (13) A1

(21) PCT/US02/37189

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,489 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RF RECEIVERS AND METHODS THEREFOR

• RECEPTEURS RF ET PROCEDES ASSOCIES

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HAYEK, Matt; 1709 Nathan Lane, Libertyville, IL 60048 (US). PATEL, Deven; 1621 Woodcrest Circle, Mundelein, IL 60060 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/049304 (13) A1

(21) PCT/US02/37021

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,098 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USER INTERFACE FOR A HANDHELD WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• INTERFACE UTILISATEUR POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE POCHE SANS FIL

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) TORRI, Tonya; 829 Tylerton Circle, Grayslake, IL 60030 (US). RIPLEY, Ross; 18031 W. Stockton Court, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/59, G01S 13/76

(11) WO 03/049305 (13) A2

(21) PCT/DE02/04262

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 615.9 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ACTIVATION SYSTEM
• SYSTEME D'ACTIVATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSSIEK, Martin [DE/DE]; An der Renne 18, 31139 Hildesheim (DE).
SCHMIDT, Frank [DE/DE]; Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/66

(11) WO 03/049306 (13) A1

(21) PCT/EP02/13188

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01250431.2 6 Dec/déc 2001 EP (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE QUANTIZATION OF SPECTRA
• PROCEDE DE DETECTION DE LA QUANTIFICATION DE SPECTRES

(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) BAUM, Peter, Georg [DE/DE]; Am Gutspark 32, 30539 Hannover (DE).

(74) HARTNACK, Wolfgang; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/66, H04N 7/12, 7/18, 7/24, 5/44

(11) WO 03/049307 (13) A1

(21) PCT/US02/36660

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,943 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSPORT STREAM TO PROGRAM STREAM CONVERSION
• CONVERSION DE TRAIN DE TRANSMISSION EN TRAIN DE PROGRAMME

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GENDEL, Gary, Allen [US/US]; 17 Dogwood Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04B 1/69

(11) WO 03/049308 (13) A1

(21) PCT/KR02/02269

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/76756 5 Dec/déc 2001 KR (05.12.2001)

(30) 2001/76757 5 Dec/déc 2001 KR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ERROR DETECTION CODE GENERATING METHOD AND ERROR DETECTION CODE GENERATOR
• PROCEDE D'ELABORATION D'UN CODE DE DETECTION D'ERREURS, ET GENERATEUR DE CODE CORRESPONDANT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(72) YOU, Cheol-Woo; 102-1402, Gunyoung Apt, Pongchon-dong 1701, Kwanak-gu, 151-050 Seoul (KR). LEE, Young-Jo; 650-1904, Sejong Apt, Gwangjung-dong, Kunpo-shi, 435-040 Gyunggi-do (KR). YUN, Young-Woo; 111-1014, Geukdong Apt, Sadang-dong, Dongjak-gu, 156-772 Seoul (KR). YOON, Suk-Hyon; 931-1502, Sinshigaji Apt, Mok-dong, Shinjeong1-dong, Yangchun-gu, 158-071 Seoul (KR). KWON, Soon-Yil; 1246-1501, Mokryun Apt, Sanbon-dong, Kunpo-shi, 435-040 Gyunggi-do (KR). KIM, Ki-Jun; 101-1202, Seocho Hanshin Apt, Seocho-dong 1533, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(74) KANG, Yong-Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC 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 03/049309 (13) A1

(21) PCT/US02/38080

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,429 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/300,987 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIME RECOVERY CIRCUIT AND METHOD
• PROCEDE ET CIRCUIT DE RESYNCHRONISATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WANG, Fan; 642 Portage Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). CHEN, Jiangnan, Jason; 1 Newbury Court, Hawthorne Woods, IL 60047 (US). ZHOU, Philip, Yuanping; 135 West Xingang Road, Zhongshan, University PuYuan Zone 656, Guandong, Guangzhou 510275 (CN).

(74) **PACE, Lalita, W.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 **H04B 1/713, H04K 3/00**

(11) **WO 03/049310** (13) A1

(21) PCT/IB02/04984

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/011,544 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A DIGITAL, WIDEBAND, INTERCEPT AND ANALYSIS PROCESSOR FOR FREQUENCY HOPPING SIGNALS

• APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉS A UN PROCESSEUR NUMÉRIQUE A LARGE BANDE D'INTERCEPTION ET D'ANALYSE DE SIGNAUX A SAUTS DE FRÉQUENCE

(71) **SICOM SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; 67 Canboro Road, 2nd Floor, Fonthill, Ontario L0S 1E0 (CA).

(72) **NOHARA, Timothy, J.**; 71 Millbridge Cr., Fonthill, Ontario L0S 1E1 (CA). **WEBER, Peter**; 6 Briar Lane, Dundas, Ontario L9H 6E8 (CA). **PREMI, Al**; Apt. 1005, Parkwood Towers, 614 Lake Street, St. Catharines, Ontario L2N 6P6 (CA). **JONES, Graeme**; 696 Bonavista Drive, Waterloo, Ontario N2K 4E9 (CA).

(81) GB.

(84) EP (AT 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 1/74**

(11) **WO 03/049311** (13) A1

(21) PCT/EP02/13117

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 295.7 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** DE

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND UNDERSEA CABLE RUN FOR TRANSMITTING AT LEAST ELECTRIC AND/OR OPTICAL SIGNALS

• PROCÉDE ET PARCOURS DE CÂBLE SOUS-MARIN POUR TRANSMETTRE AU MOINS DES SIGNAUX ÉLECTRIQUES ET/OU DES SIGNAUX OPTIQUES

(71) **NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kabelstrasse 9-11, 26954 Nordenham (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEILER, Peter** [DE/DE]; Heldackerweg 12, 81827 München (DE). **OSPINO, Ignacio** [CO/US]; 7847 L'Aquila Way, Addison Reserve Country Club, Delray Beach, FL 33446-4310 (US). **WARNES, David** [GB/US]; 1731 Larkellen Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **GIEBEL, Wolfgang** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, 82152 Planegg (DE). **BADER, Helmut** [DE/US]; 4403 Vineland Rd, Suite B14, Orlando, FL 32811 (US).

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 3/36, H04L 5/14, 25/24**

(11) **WO 03/049312** (13) A1

(21) PCT/EP02/13749

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01128922.0 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** EP

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AMPLIFIER FOR DOWNSTREAM AND UPSTREAM SIGNALS

• AMPLIFICATEUR POUR SIGNAUX AMONT ET AVAL

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Rainer** [DE/DE]; Martha-Bratzsch-Strasse 3, 39446 Löderburg (DE). **STASCHEIT, Bernhard** [DE/DE]; Wilmerdingstrasse 13, 38118 Braunschweig (DE). **WIDERA, Günter** [DE/DE]; Kirschenweg 5, 31135 Hildesheim (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes**; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/54, H04L 12/28**

(11) **WO 03/049313** (13) A1

(21) PCT/CN02/00767

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01138240.6 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** CN

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A BROADBAND ACCESS TRANSMISSION NETWORK INTEGRATING THE FUNCTIONS OF THE ELECTRIC POWER NETWORK AND THE COMMUNICATION NETWORK AND THE TV NETWORK AND INTERNET

• RESEAU D'ÉMISSION A ACCÈS A LARGE BANDE COMPRENANT LES FONCTIONS DE RESEAU ÉLECTRIQUE, DE RESEAU DE COMMUNICATION, DE RESEAU TV ET D'INTERNET

(71, 72) **WANG, Deqing** [CN/CN]; No.1, Guang Ming Lu, Dou Shi Zhen, Gong An Xian, Hubei 434300 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 3/54**

(11) **WO 03/049314** (13) A1

(21) PCT/JP02/12714

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,872 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HOME APPLIANCES NETWORK

• RESEAU POUR APPAREILS DOMESTIQUES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **SAHINOGLU, Zafer**; 190 Martin Avenue, Clifton, NJ 07012 (US). **FANG, George**; 851 Springfield Avenue, Apt. 17G, Summit, NJ 07901 (US).

(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 SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04B 5/00**

(11) **WO 03/049315** (13) A1

(21) PCT/US02/39256

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/338,798 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(30) 10/314,070 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF WIRELESSLY TRIGGERING PORTABLE DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISPOSITIFS PORTABLES DE DECLENCHEMENT SANS FIL

(71) **WALT DISNEY PARKS AND RESORTS** [US/US]; 500 Buena Vista Street, Room 111K, Burbank, CA 91521-0158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALE, Gregory, Brooks** [US/US]; 5205 Abelia Drive, Orlando, FL 32819 (US). **WIEDEFELD, William, G.** [US/US]; 10722 Lake Hill Drive, Clermont, FL 34711 (US). **GREEN, Reznold, Duane** [US/US]; 6226 Christina Way, Orlando, FL 32808 (US). **McLAUGHLIN, Harold, Andrew** [US/US]; 12014 Georgia Woods Court, Orlando, FL 32824 (US).

(74) **DARROW, Christopher** et al. / etc.; Greenberg Traurig LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 7/00, H03H 17/00**

(11) **WO 03/049316** (13) A1

(21) PCT/CN01/01607

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) zh

(26) zh

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A LIMITED IMPULSE RESPONSE DIGITAL FILTER

• FILTRE NUMERIQUE A REPONSE IMPULSIONNELLE LIMITEE

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOU, Yongzhong** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **SUN, Weijun** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 7/00, H04Q 7/20**

(11) **WO 03/049317** (13) A1

(21) PCT/US02/31411

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/002,805 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ZONE-BASED CAPACITY CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE CAPACITE BASEE SUR LES ZONES

(63) US 10/002,805 (CON)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(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) **McCONNELL, Von, K.** [US/US]; 2712 West, 131 Street, Leawood, KA 66209 (US). **YARKOSKY, Mark** [US/US]; 14036 Cedar, Overland Park, MO 66224 (US). **MANGAL, Manish** [US/US]; 13170 Hadley, #2828, Overland Park, KS 66213 (US). **CROOK, Thomas, A.** [US/US]; 1132 N. E. Hunters Ridge, Lees Summit, MO 64086 (US).

(74) **AARONSON, Lawrence, H.**; 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 7/00**

(11) **WO 03/049318** (13) A1

(21) PCT/US02/37300

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,230 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE QoS-BASED JOINT RATE & POWER CONTROL ALGORITHM IN MULTI-RATE WIRELESS SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN ALGORITHME DE COMMANDE ADAPTATIF COMBINANT VITESSE ET PUISSANCE EN FONCTION D'UNE QUALITE DE SERVICE DANS DES SYSTEMES SANS FIL A VITESSES MULTIPLES

(71) **MAGIS NETWORKS, INC.** [US/US]; 12651 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **RAZAVILAR, Javad**; 12342 Salvia Way, San Diego, CA 92129 (US). **POOJARY, Neeraj**; 7045 Charmant Drive, #127, San Diego, CA 92122 (US). **CONNORS, Dennis, P.**; 11080 West Ocean Air Drive, #312, San Diego, CA 92130 (US). **CRAWFORD, James, A.**; 13183 Seagrove Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 **H04B 7/005, H04M 15/00**

(11) **WO 03/049319** (13) A1

(21) PCT/GB02/05240

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01310034.2 **30 Nov/nov 2001** EP
(30.11.2001)

(30) 01310035.9 **30 Nov/nov 2001** EP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF RESOURCE CONTROL
IN A WIRELESS NETWORK

• PROCEDE DE GESTION DE RES-
SOURCES DANS UN RESEAU SANS
FIL

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB];
81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A
7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIRIS, Vasilios, Anastasios** [GR/GR];
MINOOS 144, HERAKLION, GR 71305
CRETE (GR).

(74) **WALLIN, Nicholas, James**; BT GROUP
LEGAL INTELLECTUAL PROPERTY DE-
PARTMENT, HOLBORN CENTRE, 8TH
FLOOR, 120 HOLBORN, LONDON EC1N
2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 03/049320** (13) A1

(21) PCT/GB02/05541

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0129098.0 **5 Dec/déc 2001** GB
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
POWER CONTROL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RE-
GLAGE DE PUISSANCE

(71) **IPWIRELESS, Inc.** [US/US]; 1001 Bayhill
Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Nicholas, William**
[GB/GB]; Flat 4, 40 Grosvenor Place, Bath,
Somerset BA1 6BA (GB).

(74) **HUDSON, Peter**; InetIP, 121 Blackberry
Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34
5DJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04B 7/06, 7/08**

(11) **WO 03/049321** (13) A1

(21) PCT/IB02/05017

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204723.9 **6 Dec/déc 2001** EP
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PARASITIC ELEMENTS DIVERSITY
ANTENNA

• DIVERSITÉ D'ANTENNE À ÉLÉ-
MENTS FONCTIONNANT EN MODE
PARASITE

(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) **BERGERVOET, Jozef, R., M.**
[NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). **DOLMANS, Wilhel-
mus, M., C.** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEYTEN,
Lukas** [NL/NL]; Prof . Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/06, 7/26**

(11) **WO 03/049322** (13) A1

(21) PCT/JP01/10520

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TRANSMISSION DIVERSITY COM-
MUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A
DIVERSITE D'EMISSION

(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) **JITSUKAWA, Daisuke** [JP/JP]; C/O
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). **SEKI, Hiroyuki**
[JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al. / etc.**; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (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 **H04B 7/08, H04L 27/26**

(11) **WO 03/049323** (13) A1

(21) PCT/EP02/13031

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115892 **6 Dec/déc 2001** FR
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF SELECTING A RECEIV-
ING PATH AND RECEIVING DEVICE
COMPRISING SEVERAL RECEIVING
PATHS

• PROCEDE DE SELECTION D'UN CHE-
MIN DE RECEPTION ET DISPOSITIF
DE RECEPTION COMPRENANT PLU-
SIEURS CHEMINS DE RECEPTION

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46,
quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLOUARD, Samuel** [FR/FR]; 10,
rue de Champagne, F-35135 Chantepie (FR).
LOPEZ, Patrick [FR/FR]; 30ter, rue Pierre
du Colombier, F-35450 Livre s/ Changeon
(FR). **DEMOULIN, Vincent** [FR/FR];
2, rue de Clayes, F-35137 Pleumeleuc
(FR). **FONTAINE, Patrick** [FR/FR]; 8, rue
François Duine, F-35700 Rennes (FR).

(74) **KERBER, Thierry et al. / etc.**; Thomson
multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo,
F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(81) CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 03/049324 (13) A1

(21) PCT/US02/36677

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10,004,959 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EIRP STATISTICAL CALCULATION
METHOD• PROCEDE DE CALCUL STATIS-
TIQUE DE LA PUISSANCE ISOTROPE
RAYONNEE EQUIVALENTE (EIRP)(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).(72) MCLAIN, Christopher, J.; 4102 Linden
Avenue North, Apt. 201, Seattle, WA 98104
(US). PALMER, John, R.; 3842 NE 89th
Street, Seattle, WA 98115 (US).(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, 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 OMPH 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 7/26, B60R 16/02, H04L 12/40,
G06F 11/00

(11) WO 03/049325 (13) A1

(21) PCT/DE02/03389

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 988.3 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERFACE COMPONENT IN A VEHI-
CLE• MODULE INTERFACE DANS UN 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) ROSEBROCK, Ralf [DE/DE]; Harken-
blecker Str. 3, 30880 Laatzen (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 H04B 7/26

(11) WO 03/049326 (13) A1

(21) PCT/JP01/10705

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PORTABLE TERMINAL HAVING
FUNCTION OF DETECTING AP-
PROACH OF PERSON BY USING
PROXIMITY WIRELESS COMMU-
NICATION MEANS, RECORDED
MEDIUM USED FOR THE SAME,
AND SERVER• TERMINAL PORTATIF POSSEDANT
UNE FONCTION DE DETECTION
D'APPROCHE DE PERSONNE PAR
COMMUNICATION HERTZIENNE
DE PROXIMITE, SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT UTILISE ASSOCIE ET
SERVEUR(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) KONDOU, Youichi [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). NINOMIYA,
Teruhisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
IDANI, Shigehiro [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). YAMADA, Isamu [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).(74) KUBO, Yukio; Oriental Chisan Building,
1-26, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 03/049327 (13) A1

(21) PCT/JP02/12773

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374648 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • RADIO CONTROL APPARATUS, MO-
BILE COMMUNICATION METHOD,
MOBILE COMMUNICATION PRO-
GRAM AND MOBILE COMMUNICA-
TION SYSTEM• APPAREIL DE COMMANDE RADIO,
PROCEDE DE COMMUNICATION
MOBILE, PROGRAMME DE COMMU-
NICATION MOBILE ET SYSTEME DE
COMMUNICATION MOBILE(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAYASHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
ISHIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
NAKAMURA, Takehiro [JP/JP]; c/o Intel-
lectual 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 US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ H04B 10/04, H01L 33/00

(11) WO 03/049328 (13) A1

(21) PCT/JP02/12464

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374528 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL TRANSMITTER APPARA-
TUS

• APPAREIL EMETTEUR OPTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) OHSAWA, Katsuichi [JP/JP]; 6-16-5,
Shinimazato, Ikuno-ku, Osaka-shi, Os-
aka 544-0001 (JP). SHIMAZAKI, Toy-
oyuki [JP/JP]; 4-6-21, Higashinakahama,
Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP).
CHATO, Tetsuo [JP/JP]; 5-2-405, Myouken-
zaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).
SHIMIZU, Yuzo [JP/JP]; 1-21-1-801, Mi-
nase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka
618-0014 (JP). IMAIZUMI, Kenji [JP/JP];
2-8-323, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka
569-1143 (JP).(74) MIYAI, Teruo; MIYAI PATENT OFFICE,
7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0008 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04B 10/08, G02B 6/42, H04Q 11/00

(11) WO 03/049329 (13) A1

(21) PCT/SE02/02251

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,177 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AN INTERFACE DEVICE FOR A
FIBEROPTIC COMMUNICATION NET-
WORK AND METHODS OF USING
SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF A INTERFACE POUR RESEAU DE COMMUNICATION A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **TRANSMODE SYSTEMS AB** [SE/SE]; Årstaängsvägen 24, S-117 43 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LINDBALD, Tommy** [SE/SE]; Slagsta Backe 35, SE-145 74 Norsborg (SE).
(only for / seulement pour US)

(74) **BERGLUND, Stefan**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, SE-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 10/12, H04J 14/02, H04B 1/74**

(11) **WO 03/049330** (13) A1

(21) PCT/JP01/10557

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASUO, Koji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IZUMI, Futoshi** [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) 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 10/155, 10/18, H04L 27/20**

(11) **WO 03/049331** (13) A1

(21) PCT/GB02/05386

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128786.1 **30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OPTICAL EXTERNAL DPQSK MODULATOR WITH SUBSEQUENT PRECHIRPING

- MODULATEUR OPTIQUE EXTERNE A MODULATION PAR DEPLACEMENT DE PHASE EN QUADRATURE DOTE D'UNE MODULATION EN FREQUENCE ULTERIEURE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GRIFFIN, Robert** [GB/GB]; 15 Nightingale Drive, Towcester, Northants NN12 6RA (GB).

(only for / seulement pour US)

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 10/155, G02F 1/01**

(11) **WO 03/049332** (13) A1

(21) PCT/GB02/05390

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128785.3 **30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PHOTONIC INTEGRATED DEVICE
- DISPOSITIF PHOTONIQUE INTEGRE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Robert** [AU/GB]; 15 Nightingale Drive, Towcester, Northants NN12 6RA (GB). **WALKER, Robert, Graham** [GB/GB]; 30 Broadmead Avenue, Northampton NN3 2QY (GB). **JOHNSTONE, Robert, Ian** [GB/GB]; 47 Leeson Road, Towcester, Northants NN12 6EN (GB).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 10/155**

(11) **WO 03/049333** (13) A1

(21) PCT/GB02/05395

(22) **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0128784.6 **30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MODULATION CONTROL
- COMMANDE DE MODULATION

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Robert** [AU/GB]; 4 Kensington Close, Towcester, Northants NN12 6JL (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/17**

(11) **WO 03/049334** (13) A2

(21) PCT/FR02/04220

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/15865 **7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)**

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD FOR REDUCING OPTICAL CARRIER OF SIGNALS CIRCULATING ON AN OPTICAL FIBER, AND DEVICE THEREFOR

- PROCEDE DE REDUCTION DE PORTEUSE OPTIQUE DE SIGNAUX CIRCULANT SUR UNE FIBRE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUIGNARD, Jean-Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). TONDA-GOLDSTEIN, Sylvie [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). DOLFI, Daniel [FR/FR]; Thales Intellectual Property 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BRIGNON, Arnaud [FR/FR]; Thales Intellectual Property 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 10/17, H04L 25/49

(11) WO 03/049335 (13) A1

(21) PCT/US02/37806

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,739 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) Not furnished / 25 Nov/nov 2002 US non communiqué (25.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) OPTINEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6835 Deerpath road, Elkridge, MD 21075 (US).

(72) DULING, Irl, N.; 7 Hartford Green, Lancaster, PA 17601 (US). VOHRA, Sandeep; 3726 Garand Road, Ellicott City, MD 21042 (US). MATTHEWS, Paul; 9605 John Randolph Ct., Ellicott City, MD 21042 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 03/049336 (13) A2

(21) PCT/US02/38600

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,922 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2002 US non communiqué (03.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING MULTI-LEVEL SIGNALS THROUGH DISPERSIVE MEDIA
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX MULTI-NIVEAUX A L'AIDE DE SUPPORTS DE DISPERSION

(71) OPTINEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6835 Deerpath road, Elkridge, MD 21075 (US).

(72) DULING, Irl, N.; 7 Hartford Green, Lancaster, PA 17601 (US). VOHRA, Sandeep, T.; 3726 Garand Road, Ellicott City, MD 21042 (US). MATTHEWS, Paul, J.; 9605 John Randolph Ct., Ellicott City, MD 21042 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 17/00

(11) WO 03/049337 (13) A1

(21) PCT/GB02/05399

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128475.1 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD, ARRANGEMENT AND COMMUNICATION RECEIVER FOR SNIR ESTIMATION
• PROCEDE, MODULE ET RECEPTEUR DE COMMUNICATION POUR ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT/INTERFERENCE

(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Nicholas [GB/GB]; Flat 4, 40 Grosvenor Place, Bath, Somerset BA1 6BA (GB).

(74) HUDSON, Peter; InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04H 7/00

(11) WO 03/049338 (13) A1

(21) PCT/US02/38818

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,018 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONSUMER PRODUCTS IN THE EMBEDDED SYSTEM MARKET

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA FOURNITURE DE PRODUITS GRAND PUBLIC SUR LE MARCHE DES SYSTEMES INTEGRES

(71) QUICKSILVER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6640 Via Del Oro, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).

(72) MASTER, Paul; 796 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). WATSON, John; 10427 22nd Street East, Edgewood, WA 98372 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 9/00

(11) WO 03/049339 (13) A2

(21) PCT/US02/38174

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/996,770 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING COMPREHENSIVE VEHICLE RADIO LISTENER STATISTICS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES STATISTIQUES COMPLETES SUR LES AUDITEURS D'UN RECEPTEUR RADIO DANS UN VEHICULE

(71) IQSTAT, INC. [US/US]; 6560 Darlington Court, Cumming, GA 30040-6519 (US).

(72) CERESOLI, Carl, D.; 6560 Darlington Court, Cumming, GA 30040 (US). LAYMAN, Bruce, E.; 2115 Country Ridge Road, Alpharetta, GA 30004 (US). BIRGER, Alexander; 5150 McIntosh Drive, Cumming, GA 30040 (US). KVETNY, Mikhail; 2315 Turtle Creek Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). SMYCHKOVICH, Boris; 1250 Timberline Place, Alpharetta, GA 30005 (US). EATON, Len; 1024 Quaker Ridge Way, Duluth, GA 30097 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04J 1/16, H04L 12/28

(11) WO 03/049340 (13) A2

(21) PCT/US02/37515

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,420 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 10/077,251 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TOPOLOGY CONSTRUCTION AND PATH IDENTIFICATION IN A TWO-LEVEL

ROUTING DOMAIN OPERATED ACCORDING TO A SIMPLE LINK STATE ROUTING PROTOCOL

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION TOPOLOGIQUE ET D'IDENTIFICATION DE VOIE DANS UN DOMAINE DE ROUTAGE A DEUX NIVEAUX FONCTIONNANT SELON UN PROTOCOLE DE ROUTAGE D'ETAT A LIAISON UNIQUE

(63) US 10/077,251 (CIP)
15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(71) IPSUM NETWORKS, INC. [US/US]; Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERIN, Roch [FR/US]; 864 Briarwood Road, Newton Square, PA 19073 (US). RAJAN, Rajendran [IN/US]; 1605 South Juniper Street, Philadelphia, PA 19148 (US).

(74) SINGER, James, M.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Fl., 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 H04J 1/16, H04L 12/28

(11) WO 03/049341 (13) A1

(21) PCT/US02/37549

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,420 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PATH IDENTIFICATION IN PACKET NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE CHEMINS DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(63) US 09/997,420 (CIP)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) IPSUM NETWORKS, INC. [US/US]; Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERIN, Roch [FR/US]; 864 Briarwood Road, Newton Square, PA 19073 (US). RAJAN, Rajendran [IN/US]; 1605 South Juniper Street, Philadelphia, PA 19148 (US).

(74) SINGER, James, M.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 H04J 1/16, H04L 12/28

(11) WO 03/049342 (13) A2

(21) PCT/US02/37582

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,420 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 10/077,245 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TOPOLOGY CONSTRUCTION AND PATH IDENTIFICATION IN A ROUTING DOMAIN OPERATING ACCORDING TO A LINK STATE ROUTING PROTOCOL

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION DE TOPOLOGIE ET D'IDENTIFICATION DE CHEMINS DANS UN DOMAINE DE ROUTAGE MIS EN OEUVRE SELON UN PROTOCOLE DE ROUTAGE D'ETAT DES LIENS

(63) US 09/997,420 (CIP)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(71) IPSUM NETWORKS, INC. [US/US]; Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERIN, Roch [FR/US]; 864 Briarwood Road, Newton Square, PA 19073 (US). RAJAN, Rajendran [IN/US]; 1605 South Juniper Street, Philadelphia, PA 19148 (US).

(74) SINGER, James, M.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 03/049343 (13) A1

(21) PCT/US02/36799

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,366 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/280,448 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIME SYNCHRONIZATION USING DYNAMIC THRESHOLDS

• SYNCHRONISATION TEMPORELLE AU MOYEN DE SEUILS DYNAMIQUES

(63) US 10/280,448 (CIP)
25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
US 60/337,366 (CIP)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) SCHLUMBERGERSEMA INC. [US/US]; 100 Milton Park, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 - Patents, Alpharetta, GA 30022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALT, Metin [TR/US]; 134 Kia Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). RAGLE, Stephen, J. [US/US]; 470 Carrwick Circle, Alpharetta, GA 30022 (US). BENGTTSSON, Johan [SE/US]; 751 Laurel Street, #110, San Carlos, CA 94070 (US). PAIK, Ellen [US/US]; 1103 Cresthaven Drive, Silver Springs, MD 20903 (US).

(74) EGAN, William, J. et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H04J 11/00, 13/04, H04B 1/707

(11) WO 03/049344 (13) A1

(21) PCT/JP02/12618

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-375083 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTI-CARRIER TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSMISSION / RECEPTION A PORTEUSES MULTIPLES

(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) MORITA, Minori [JP/JP]; 1-178, Goshomachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0813 (JP). SUMASU, Atsushi [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 14/02, G02B 6/42

(11) WO 03/049345 (13) A1

(21) PCT/SE02/02250

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,878 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS OF CONNECTING AND TESTING INTERFACES FOR CWDM FIBEROPTIC SYSTEMS

• PROCEDES DE CONNEXION ET DE TEST D'INTERFACES DE SYSTEMES CWDM A FIBRES OPTIQUES

(71) TRANSMODE SYSTEMS AB [SE/SE]; Årstaängsvägen 24, 5tr, S-117 43 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBLAD, Tommy [SE/SE]; Slagsta backe 35, S-145 74 Norsborg (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 14/02

(11) WO 03/049346 (13) A1

(21) PCT/US02/38601

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,954 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/308,199 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EFFICIENT MULTI-FORMAT OPTICAL TRANSPORT OF BROADBAND SIGNALS FOR DWDM CABLE TV NETWORKS

• TRANSPORT OPTIQUE MULTI-FORMAT DE SIGNAUX A LARGE BANDE POUR RESEAUX DE TELEVISION PAR CABLE DWDM

(71) OPTINEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6835 Deerpath Road, Elkridge, MD 21075 (US).

(72) VOHRA, Sandeep, T.; 3726 Garand Road, Ellicott City, MD 21042 (US). MATTHEWS, Paul, J.; 9605 John Randolph Ct., Ellicott City, MD 21042 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04K 1/00

(11) WO 03/049347 (13) A1

(21) PCT/US02/37632

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,720 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PARENTAL CONTROL

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTROLE PARENTAL

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIERZWICK, Mark, Alan** [US/US]; 5645 N 901E, Brownsburg, IN 46112 (US). **KIDD, Roy, Earl** [US/US]; 30 W. Michigan, P.O. Box 286, Clayton, IN 46118 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.;** c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/049348** (13) A2

(21) PCT/IB02/05110

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/013,409 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • MECHANISMS FOR POLICY BASED UMTS QOS AND IP QOS MANAGEMENT IN MOBILE IP NETWORKS
- MECANISMES DE GESTION DE SERVICE QUALITE UMTS ET IP BASES SUR DES REGLES DANS DES RESEAUX DE MOBILES IP

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **LI, Man;** 3 Overlook Drive, Bedford, MA 01730 (US). **PERKINS, Charles, E.;** 12450 Blue Meadow Ct., Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BRANCH, John, W.;** Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) **WO 03/049349** (13) A2

(21) PCT/IB02/05167

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/338,096 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • A MECHANISM TO CREATE PINHOLE FOR EXISTING SESSION IN MIDDLE-BOX

- MECANISME PERMETTANT DE CREER UN OEILLETON POUR UNE SESSION EXISTANTE DANS UN BOITIER INTERMEDIAIRE

(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) **LAKSHMI NARAYANAN, Ram, Gopal** [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US). **VERMA, Sanjeev** [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 213, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **ROLNIK, Robert, C. et al. / etc.;** Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) **WO 03/049350** (13) A2

(21) PCT/IL02/00924

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/016,584 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • OPTICAL NETWORK COMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION SUR RESEAU OPTIQUE

(71) **FLEXLIGHT NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 15 Atir Yeda Street, 44643 Kfar Saba (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHRAGA, Eyal** [IL/IL]; 13 Imber Street, 44451 Kfar Saba (IL). **MARMUR, Oren** [IL/IL]; 8 Hachavazelet Street, 55454 Kiryat Ono (IL). **RON, Ilan** [IL/IL]; 5 Hagra Street, 44451 Kfar Saba (IL). **AROL, Joseph** [IL/IL]; 4 Habarash Street, 55558 Kiryat Ono (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.;** 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) **WO 03/049351** (13) A2

(21) PCT/US02/37669

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,167 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD, SYSTEM AND DATA STRUCTURE FOR AN IMPROVED BILLING PROTOCOL

- PROCEDE, SYSTEME ET STRUCTURE DE DONNEES POUR PROTOCOLE DE FACTURATION AMELIORE

(71) **CIBERNET, INC.** [US/US]; 1250 Connecticut Ave., N.W., Suite 8, Washington, DC 20036 (US).

(72) **SHAGINAW, Georges, S.;** 1321 Vintage Place, Reston, VA 20194-1027 (US). **EDGERTON, Jeffrey, W.;** 47578 Major Beckham Way, Sterling, VA 20165 (US). **CLARK, Mary, Patterson;** 1523 Hombeam Dr., Crofton, MD 21114 (US). **SNOW, Parry, L.;** 6251 Windham Hill Run, Alexandria, VA 22315 (US). **SPINKS, Kyle, L.;** 2181 Jamison, Ave, #607, Alexandria, VA 22314 (US). **COX, Gepsi;** 8405 Glad Rivers Row, Columbia, MD 21405 (US).

(74) **ROGERS, David, E. et al. / etc.;** Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/049352** (13) A2

(21) PCT/US02/37950

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/998,501 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • PORTABLE UNIVERSAL INTERFACE DEVICE
• DISPOSITIF D'INTERFACE UNIVERSELLE PORTABLE

(71) NORTH RIVER CONSULTING, INC. [US/US]; 12 Nelmar Avenue, St. Augustine, FL 32084 (US).

(72) JACOBI, James, J., Jr.; 12 Nelmar Avenue, St. Augustine, FL 32084 (US). JACOBI, Barbara; 12 Nelmar Avenue, St. Augustine, FL 32084 (US). MAZZUCHELLI, Robert, J.; 2 McKendry Court, Rowayton, CT 06853 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, H04Q 7/38

(11) WO 03/049353 (13) A1

(21) PCT/US02/39206

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,483 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING QUALITY OF SERVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AJUSTER LA QUALITE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) YAFUSO, Byron, Y.; 10093 Branford Road, San Diego, CA 92172-2564 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18, H04Q 7/22

(11) WO 03/049354 (13) A1

(21) PCT/FI01/01054

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPATCHING MULTIPLE TCP PACKETS FROM COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ENVOYER DES PAQUETS MULTIPLES DE PROTOCOLE DE CONTROLE DE TRANSMISSION DEPUIS DES SYSTEMES 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) AMEIGEIRAS, Pablo [ES/DK]; Badesvej 14, app 201, DK-9000 Aalborg (DK). SILLASTO, Eero [FI/FI]; Mariankatu 17 C 44, FIN-00170 Helsinki (FI). WIGARD, Jeroen [NL/DK]; Damstraede 41a, DK-9000 Aalborg (DK).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/14, H04B 1/40

(11) WO 03/049355 (13) A1

(21) PCT/CA02/01433

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,193 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMMUNICATION USING SIMULTANEOUS ORTHOGONAL SIGNALS

• PROCEDE DE COMMUNICATION FAISANT INTERVENIR DES SIGNAUX ORTHOGONAUX SIMULTANES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) STEER, David, G.; 10 Cypress Court, Nepean, Ontario K2H 8Z8 (CA). TEO, Koon Hoo; 9 Northgate Street, Nepean, Ontario K2G 6C7 (CA). KIRKLAND, William, R.; 22 Bon Echo Cr., (Kanata), Ottawa, Ontario K2M 2W5 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; Attn: FAGGETTER, Ronald, D., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/04, 7/00

(11) WO 03/049356 (13) A1

(21) PCT/JP01/10513

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CLOCK SWITCHING CIRCUIT AND NODE DEVICE

• CIRCUIT DE COMMUTATION DE SYNCHRONISATION ET DISPOSITIF DE NOEUD

(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) UMEDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HATA, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TSUJI, Hideo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUMINO, Satoshi [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 H04L 9/00

(11) WO 03/049357 (13) A2

(21) PCT/EP02/14080

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129339.8 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(30) 0104283-7 18 Dec/déc 2001 SE (18.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LAWFUL INTERCEPTION OF END-TO-END ENCRYPTED DATA TRAFFIC

- INTERCEPTION LICITE DE TRAFIC DE DONNEES CHIFFRE DE BOUT EN BOUT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-12625, S-STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UUSITALO, Ilkka** [FI/FI]; Palosuontie 6 b 6, FIN-90800 Oulu (FI). **AHONEN, Pasi** [FI/FI]; Salotie 5, FIN-90630 Oulu (FI). **BLOM, Rolf** [SE/DE]; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Unit Core Networks, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE). **BOMAN, Krister** [SE/DE]; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Unit Core Networks, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE). **NÄSLUND, Mats** [SE/DE]; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Unit Core Networks, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (74) **LIND, Robert et al.** / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 03/049358** (13) A1
- (21) PCT/US01/44568
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING DIGITAL CERTIFICATES
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE CERTIFICATS NUMERIQUES
- (71) **MORGAN STANLEY** [US/US]; 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUEGNITZ, Steven, A.** [US/US]; 17 Muirfield Lane, Bridgewater, NJ 08807-1269 (US). **VINCENT, Curt** [US/US]; 11 Vince Road, Somerset, NJ 08873 (US). **SHERMAN, Andrew** [US/US]; 314 W. 100th Street, Apt. 2, New York, NY 10025 (US). **GARCIA, Cesar** [PE/US]; 302 East 88 Street, Apt. 6K, New York, NY 10128 (US). **DANS, Marla** [US/US]; 223 Bloomfield St. #2A, Hoboken, NJ 07030 (US). **GASPAR, Carson** [US/US]; 29 King Street, #3A, New York, NY 10014 (US).
- (74) **LEVI, Joseph**; Clifford Chance Rogers & Wells 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 03/049360** (13) A1
- (21) PCT/US02/34852
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,554 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • INFORMATION CONTENT DISTRIBUTION BASED ON PRIVACY AND/OR PERSONAL INFORMATION
- DISTRIBUTION DE CONTENU D'INFORMATION SUR LA BASE DE LA CONFIDENTIALITE ET/OU D'INFORMATIONS PERSONNELLES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Street, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BERGER, Stefan**; 10 Ellis Place, Ossining, NY 10562 (US). **BISDIKIAN, Chatschick**; 30 Cross Ridge Road, Chappaqua, NY 10514 (US). **LEE, Nathan, Junsup**; 19 Scher Drive, New City, NY 10956 (US). **NAGSHINEH, Mahmoud**; 5 Pondview Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **PERRET, Veronique**; 145 Neperan Road, Tarrytown, NY 10591 (US). **SOW, Daby, Mousse**; 2287 Johnson Avenue #10B, Riverdale, NY 10463 (US).
- (74) **TUCHMAN, Ido**; 69-60 108 Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (54) • SCALABLE NETWORK MEDIA ACCESS CONTROLLER AND METHODS
- CONTROLEUR D'ACCES DE SUPPORT RESEAU EVOLUTIF ET PROCEDES
- (71) **VORMETRIC, INC.** [US/US]; 2060 Corporate Court, San Jose, CA 95131-1753 (US).
- (72) **PHAM, Duc**; 10412 Menhart Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **PHAM, Nam**; 6119 Del Canto Drive, San Jose, CA 95119 (US). **ZHANG, Pu**; 6404 Mojave Drive, San Jose, CA 95120 (US). **NGUYEN, Tien**; 10105 Stern Ave, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ROSENBERG, Gerald**; NewTechLaw, 285 Hamilton Avenue, Suite 520, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00, H04K 1/00**
- (11) **WO 03/049361** (13) A1
- (21) PCT/US02/34943
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/016,897 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NETWORK MEDIA ACCESS ARCHITECTURE AND METHODS FOR SECURE STORAGE
- ARCHITECTURE D'ACCES A DES SUPPORTS DE RESEAU ET PROCEDES DE STOCKAGE SECURISES
- (71) **VORMETRIC, INC.** [US/US]; 2060 Corporate Court, San Jose, CA 95131-1753 (US).
- (72) **PHAM, Duc**; 10412 Menhart Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **PHAM, Nam**; 6119 Del Canto Drive, San Jose, CA 95119 (US). **ZHANG, Pu**; 6404 Mojave Drive, San Jose, CA 95120 (US). **NGUYEN, Tien**; 10105 Stern Ave, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ROSENBERG, Gerald**; NewTechLaw, 285 Hamilton Avenue, Suite 520, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/08, G06F 17/60, 15/00

(11) WO 03/049362 (13) A1

(21) PCT/JP02/12356

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-373674 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Hidehiro [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) 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 H04L 9/16

(11) WO 03/049363 (13) A1

(21) PCT/SE01/02695

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYMMETRICAL CRYPTOGRAPHY

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE CRYPTOGRAPHIE SYMÉTRIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLROG, Christian [SE/SE]; Sulitel-mav. 25, S-167 35 Bromma (SE).

(74) ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB et al. / etc.; Patent Unit West, S-431 84 Mölndal (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32, H04Q 7/32, G06F 17/60

(11) WO 03/049364 (13) A1

(21) PCT/AU02/01635

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en

(26) en

(30) PR 9260 4 Dec/déc 2001 AU
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTIONS USING A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE

• SYSTÈME ET PROCÉDE POUR FACILITER LES TRANSACTIONS FINANCIÈRES ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE

(71) CONCEPTM COMPANY LIMITED [CN/CN]; 26th Floor, Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUNG, Gary [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). LEE, Rudolph [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). CHENG, Kevin [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). CHUI, Peter [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). MITCHELL, Andrew [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). MEKERTICHIAN, Shahen [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). FUNG, Raymond [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU). CHAN, Joseph [AU/AU]; C/-Babcock & Brown, Level 37, The Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Chifley Tower, 2 Chifley Tower, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32, 29/06, H04Q 7/38

(11) WO 03/049365 (13) A1

(21) PCT/DE01/04461

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • USE OF A PUBLIC KEY KEY PAIR IN THE TERMINAL FOR AUTHENTICATION AND AUTHORISATION OF THE TELECOMMUNICATION USER

WITH THE NETWORK OPERATOR AND BUSINESS PARTNERS

• UTILISATION D'UNE PAIRE DE CLES PUBLIQUES DANS UN TERMINAL POUR L'AUTHENTIFICATION ET L'AUTORISATION DE L'ABONNÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION PAR RAPPORT AU FOURNISSEUR DE RÉSEAU ET DES PARTENAIRES COMMERCIAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUELLAR, Jorge [DE/DE]; Höllriegel-skreuther Weg, 82065 Baierbrunn (DE). MARHOEFER, Michael [DE/DE]; Wendelsteinstrasse 6, 82041 Deisenhofen (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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/049366 (13) A2

(21) PCT/DE02/04391

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 745.7 30 Nov/nov 2001 DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ARRANGEMENT WITH A MEASURING TRANSDUCER AND AT LEAST ONE SENSOR CONNECTED IN COMMON TO A PROCESS CONTROLLER BY MEANS OF A FIELD BUS

• DISPOSITIF COMPORTANT UN TRANSDUCTEUR DE MESURE ET AU MOINS UN CAPTEUR DE MESURE RELIÉ EN COMMUN À UNE COMMANDE DE PROCESSUS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN BUS DE TERRAIN

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLÄMIG, Hartmut [DE/DE]; Nibelungenring 85, 76297 Stutensee (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).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/049367 (13) A2

(21) PCT/DE02/04397

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 58 822.4 **30 Nov/nov 2001** DE
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING AVAILABLE FEATURES FOR ALTERNATIVE CONNECTIONS OF PRIMARY CONNECTIONS
• PROCEDE POUR METTRE A DISPOSITION DES CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE POUR DES LIAISONS DE RECHANGE DE LIAISONS PRIMAIRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIPFINGER, Walter [AT/AT]; Hyazinthenweg 30, A-1220 Wien (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN 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 H04L 12/00

(11) WO 03/049368 (13) A2

(21) PCT/GB02/05445

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128883.6 **3 Dec/déc 2001** GB
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MESSAGE PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE MESSAGES

(71) SKINKERS LIMITED [GB/GB]; Gorilla Park, 1-2 Domingo Street, London EC1Y 0TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERLUCCHI, Matteo [GB/GB]; Skinkers Limited, Gorilla Park, 1-2 Domingo Street, London EC1Y 0TA (GB). REID, Luke, Michael [NZ/NZ]; 143 St Leonards Drive, Dunedin (NZ).

(74) SPAARGAREN, Jerome; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/049369 (13) A2

(21) PCT/GB02/05577

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129381.0 **7 Dec/déc 2001** GB
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DATA ROUTING
• ACHEMINEMENT DE DONNEES

(71) ALTIO LIMITED [GB/GB]; Adelaide House, 626 Chiswick High Road, London W4 5RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVETT, David, Lawrence [GB/GB]; 52 Arethusa Way, Bisley, Woking, Surrey GU24 9BX (GB).

(74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/049370 (13) A2

(21) PCT/IB02/04792

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129174.9 **6 Dec/déc 2001** GB
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HAVI-UPNP BRIDGING
• PONTAGE HAVI-UPNP

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LANIGAN, Peter, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BLACKWELL, Robin, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TURNER, Richard, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00, 29/06, H04Q 7/22

(11) WO 03/049371 (13) A1

(21) PCT/NO02/00464

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015981 **6 Dec/déc 2001** NO
(06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONTENT BILLING IN A MULTIMEDIA MESSAGE SAGING SYSTEM

• DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LA FACTURATION D'UN CONTENU DANS UN SYSTEME DE MESSAGE-RIE MULTIMEDIA

(71) BEEP SCIENCE AS [NO/NO]; Karenslyst Allé 16 D, N-0214 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREIVIK, Øyvind [NO/NO]; Ullevålsveien 49, N-0171 Oslo (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/06, H04M 1/27, H04Q 7/32

(11) WO 03/049372 (13) A1

(21) PCT/FI02/00971

- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20012415 7 Dec/déc 2001 FI
(07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION IN A DIGITAL RADIO NETWORK SYSTEM
• SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE RESEAU RADIO NUMERIQUE
- (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) KANTOLA, Marko [FI/FI]; Antennikatu 53, FIN-40640 Jyväskylä (FI).
- (74) KESPAT OY; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/56, 29/06
- (11) WO 03/049373 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05383
- (22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01310084.7 30 Nov/nov 2001 EP
(30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • DATA TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURNBULL, Rory, Stewart [GB/GB]; 12 Mannington Close, Rushmere St. Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5PW (GB). JACOBS, Richard, James [GB/GB]; 15 Through Duncans, Woodbridge, Suffolk, Ipswich, Suffolk IP12 4EA (GB). WALKER, Matthew, David [GB/GB]; 9 Thirlmere Court, Felixstowe, Ipswich, Suffolk IP11 95N (GB).
- (74) NASH, Roger, William; BT Group Legal Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/24
- (11) WO 03/049375 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04973
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 15880 5 Dec/déc 2001 FR
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR CONSTITUTING A HOME AUTOMATION NETWORK
• PROCEDE DE CONSTITUTION D'UN RESEAU DOMOTIQUE
- (71) SOMFY S.A.S. [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUTRET, Capucine [FR/FR]; 283 Rue de Cherinaz, F-74460 Marnaz (FR).
- (74) MEYLAN, Robert, M. et al. / etc.; c/o Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
- (11) WO 03/049376 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05062
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,057 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • POLICY-BASED FORWARD ERROR CORRECTION IN PACKET NETWORKS
• CORRECTION D'ERREUR SANS CIRCUIT DE RETOUR DANS DES RESEAUX PAR PAQUETS SUR LA BASE DE PRINCIPES DIRECTEURS
- (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) COUNTERMAN, Raymond; 20 Redman Road, Canton, MA 02021 (US).
- (74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/66, H04Q 7/00
- (11) WO 03/049377 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05071
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,937 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • POLICY BASED MECHANISMS FOR SELECTING ACCESS ROUTERS AND MOBILE CONTEXT

• MECANISMES BASES SUR UNE POLITIQUE POUR SELECTIONNER DES ROUTEURS D'ACCES ET CONTEXTE MOBILE

- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LAKSHMI NARAYANAN, Ram, Gopal** [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US). **LI, Man** [CA/US]; 3 Overlook Drive, Bedford, MA 01730 (US).

- (74) **ROLNIK, Robert, C. et al. / etc.**; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/049378 (13) A2

(21) PCT/IB02/05182

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,702 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HOME NETWORK ENVIRONMENT AS A STATE MACHINE

• ENVIRONNEMENT DE RESEAU A DOMICILE FONCTIONNANT COMME UNE MACHINE D'ETATS

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **SHTEYN, Eugene**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOFFBERG, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/049379 (13) A1

(21) PCT/KR02/02132

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0075648 1 Dec/déc 2001 KR (01.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • INTERNET-BASED HOME AUTOMATION SERVER AND CONTROL METHOD THEREOF

• SERVEUR D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE BASE SUR L'INTERNET ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE SERVEUR

- (71) **I CONTROLS INC.** [KR/KR]; 12F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-714 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHO, Youngjo** [KR/KR]; 103-1502 Gunyoung Apt., Alummaul, 132, Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-060 Gyeonggi-do (KR). **LEE, Guhnsong** [KR/KR]; 123-204 Dongbu Apt., 204-1, Eonnam-ri, Guseong-myeon, Yongin-si, 449-777 Gyeonggi-do (KR). **BANG, Jaiwook** [KR/KR]; 612-206 Jangmi Apt., 273, Hagye2-dong, Nowon-gu, 139-873 Seoul (KR). **KIM, Yuchul** [KR/KR]; 142-8 Gwacheon-dong, Gwacheon-si, 427-060 Gyeonggi-do (KR). **KIM, Hyosup** [KR/KR]; 180-323 102, Bongcheon11-dong, Gwanak-gu, 151-815 Seoul (KR).

- (74) **LEE, Chulhee et al. / etc.**; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, 135-714 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H04L 12/28, G08G 1/09

(11) WO 03/049380 (13) A1

(21) PCT/US02/37855

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,555 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR COUPLING LOCATION INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RASSEMBLER DES INFORMATIONS DE LOCALISATION

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **VAN BOSCH, James, A.**; 2015 Blue Pine Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US).

- (74) **PICKENS, S., Kevin.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 12/28, 12/66, H04B 7/216, H04Q 7/20

(11) WO 03/049381 (13) A1

(21) PCT/US02/38324

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,879 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/350,669 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/384,517 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR RETRIEVING MOBILE-NODE LOGIC TREE INFORMATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA RECUPERATION D'INFORMATION D'ARBRE LOGIQUE DE NOEUD 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) **OOMMEN, Paul**; 8805 Rodeo Drive, #305, Irving, TX 75063 (US). **MITTAL, Gaurav**; 17189 W. Bernardo Dr. Apt. 206, San Diego, CA 92127-1537 (US).

- (74) **KELLY, Robert, H. et al. / etc.**; Scheef & Stone, LLP, 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H04L 12/403

(11) WO 03/049382 (13) A1

(21) PCT/IB01/02781

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

- (25) en (26) en
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • DATA TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE DONNEES
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SIVAKUMAR, T., V., L., N. [IN/JP];
House #201, Fukushima-Kopo, 3-17-17,
Chuhoncho, Adachi-ku, Tokyo (JP).
(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page
White & Farrer, 54 Doughty Street, London
WC1N 2LS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 H04L 12/50
(11) WO 03/049383 (13) A1
(21) PCT/US02/37349
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/998,438 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • BYPASSING THE COMMON CON-
TROL AND SWITCH MATRIX OF A
DIGITAL SWITCHING SYSTEM
• DERIVATION DE LA COMMANDE
CENTRALE ET DE LA MATRICE DE
COMMUTATION D'UN SYSTEME DE
COMMUTATION NUMERIQUE
(71, 72) SMITH, David, Matthew [US/US]; 929
Westbrook Drive, Plano, TX 75075 (US).
(74) HILTON, Robert, C.; Thompson & Knight
LLP, 1700 Pacific, Suite 3300, Dallas, TX
75201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
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 all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/22
(11) WO 03/049384 (13) A1
(21) PCT/CA02/01945
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/340,300 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD OF MANAG-
ING INFORMATION DISTRIBUTION
TO MOBILE STATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GE-
NER LA DISTRIBUTION D'INFORMA-
TIONS A DES STATIONS MOBILES
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MOUSSEAU, Gary, P. [CA/CA]; 210
The Lion's Gate, Waterloo, Ontario N2L 6M5
(CA). GILHULY, Barry, J. [CA/CA]; 349
Meadowvale Place, Waterloo, Ontario N2K
3P8 (CA).
(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Re-
search In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/049385 (13) A2
(21) PCT/GB02/05526
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 0129103.8 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
DATA PROCESSING IN A COMMUNI-
CATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DONNEES DANS UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION
(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill
Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MOLONEY, Joseph, Keith, Charles
[GB/GB]; The Old Post Office, Featherbed
Lane, Oldbury on Seven, South Gloucester-
shire BS35 1PP (GB).
(74) HUDSON, Peter; InetIP, 121 Blackberry
Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34
5DJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/56

- (11) WO 03/049386 (13) A1
(21) PCT/SE02/02218
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 0104053-4 **4 Dec/déc 2001** SE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MINIMIZING JITTER IN A PACKET SWITCHED NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION MAXIMALE DE LA GIGUE DANS UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TILLBERG, John [SE/SE]; Birger Jarlgatan 104/11, S-114 20 Stockholm (SE).

(74) SVENSSON, Peder; Telia Research AB, Vitsandsgatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 12/28

(11) WO 03/049387 (13) A1

(21) PCT/US02/34476

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,118 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONGESTION IN A DATA COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER UNE CONGESTION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LUTGEN, Craig, L.; 3212 Thorne Hill Court, Richardson, TX 75082 (US). RAY, Dale, E.; 6217 Riverview Circle, Fort Worth, TX 76112 (US).

(74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 12/56

(11) WO 03/049388 (13) A1

(21) PCT/US02/38000

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,539 **30 Nov/nov 2001** US
(30.11.2001)

(30) 10/291,177 **7 Nov/nov 2002** US
(07.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SELECTIVE ACCESS DIGITAL DATA BROADCAST SYSTEM

• SYSTEME DE DIFFUSION DE DONNEES NUMERIQUES, A ACCES SELECTIF

(71) PREDI WAVE CORP. [US/US]; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(72) HOANG, Khoi; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(74) KUDLA, Jonathan; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 12/64

(11) WO 03/049389 (13) A1

(21) PCT/EP01/14359

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING SOUND AND/OR VOICE DATA IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES SONORES ET/OU VOCALES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ORIENTE PAQUET

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUENLICH KLAUS [DE/DE]; Birkenstrasse 4, 85467 Neuching (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/06, H04B 7/005

(11) WO 03/049390 (13) A1

(21) PCT/US02/38647

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,794 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SOFT DECISION GAIN COMPENSATION FOR RECEIVE FILTER ATTENUATION

• COMPENSATION DE GAIN DE DECISION PONDEREE D'ATTENUATION DU FILTRE DE RECEPTION

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) WEBSTER, Mark A.; 139 Island View Drive, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). CHIUCHIOLO, JR., Paul J.; 4286 Turtlemound Road, Melbourne, FL 32934 (US). GARRETT, Albert; 2370 Shady Oak Road, Melbourne, FL 32935 (US).

(74) STANFORD, Gary R.; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/049391 (13) A1

(21) PCT/EP01/14285

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FREQUENCY OFFSET CORRECTION BASED ON THE PRESENCE OR ABSENCE OF A RECEIVED SIGNAL

• CORRECTION DE DECALAGE DE FREQUENCE BASEE SUR LA PRESENCE OU L'ABSENCE D'UN SIGNAL REÇU

(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) **ANSORGE, Christian** [DE/DE]; Alfred-Mendler-Weg 21, 89075 Ulm (DE).
REINER, Michael [DE/DE]; Heilmeyersteige 88, 89075 Ulm (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; Patentanwälte ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Association No. 6, Mauerkircherstrasse 45, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/049392 (13) A1

(21) PCT/JP02/12511

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/374587 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DATA COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, TRANSMITTER, AND TRANSMITTING METHOD
• SYSTEME DE COMMANDE DE COMMUNICATION DE DONNEES, EMETTEUR ET PROCEDE D'EMISSION

(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) **SATO, Masanori** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 H04L 27/20, H04B 10/155

(11) WO 03/049393 (13) A1

(21) PCT/GB02/05391

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128783.8 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIFFERENTIAL ENCODER FOR AN OPTICAL DQPSK MODULATOR

• CODEUR DIFFERENTIEL D'UN MODULATEUR DQPSK OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Robert** [AU/GB]; 15 Nightingale Drive, Towcester, Northants NN12 6RA (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 27/22

(11) WO 03/049394 (13) A1

(21) PCT/GB02/05469

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,198 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/096,150 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-LEVEL PHASE SHIFT KEYING COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS MODULEES PAR DEPLACEMENT DE PHASE A PLUSIEURS NIVEAUX

(71) **THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KAZI, Ilya** [GB/GB]; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(only for / seulement pour CR)

(72, 75) **LOW, Kay, Soon** [SG/SG]; 20 Science Park Road, #02-04/05, Teletech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674 (SG). **LYE, Kin, Mun** [SG/SG]; 335G Pasir Panjang Road, Singapore 118677 (SG). **HO, Paul, Kar, Ming** [CA/SG]; 107 Clementi Road, #10-05, Block F, Singapore 129790 (SG).

(74) **KAZI, Ilya et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 03/049395 (13) A1

(21) PCT/GB02/05376

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0129114.5 7 Dec/déc 2001 GB (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTIRATE DIGITAL TRANSCEIVER
• EMETTEUR/RECEPTEUR NUMERIQUE A DEBITS MULTIPLES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AL-ADNANI, Adnan** [GB/GB]; 36 Iveagh Avenue, London NW10 7DH (GB).

(74) **DAWSON, Elizabeth, Ann et al.** / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H04L 27/26

(11) WO 03/049396 (13) A2

(21) PCT/GB02/05501

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01310258.7 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MULTICARRIER MODULATION
• MODULATION MULTIPORTEUSE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRKBY, Robert, Howard** [GB/GB]; THE WHITE HOUSE, MARKET RASEN

- ROAD, DUNHOLM, LINCOLN, Lincolnshire LN2 3RA (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George, Willi**; BT GROUP LEGAL INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, HOLBORN CENTRE, 8TH FLOOR, 120 HOLBORN, LONDON EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/26
- (11) WO 03/049397 (13) A2
- (21) PCT/US02/35175
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,104 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ITERATIVE DETECTION AND DECODING FOR A MIMO-OFDM SYSTEM
• DETECTION ET DECODAGE ITERATIFS POUR SYSTEME MIMO-OFDM
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BJERKE, Bjorn A.**; 28 Exeter Street, #408, Boston, MA 02116 (US). **KETCHUM, John W.**; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US). **WALTON, Jay R.**; 7 Ledge-wood Drive, Westford, MA 01886 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/36 // 25/03, 27/01
- (11) WO 03/049398 (13) A1
- (21) PCT/US02/38491
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,580 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • TRANSMIT FREQUENCY DOMAIN EQUALIZER
• EGALISEUR DU DOMAINE DE FREQUENCE D'EMISSION
- (71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (72) **WEBSTER, Mark A.**; 139 Island View Drive, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). **CHIUCHIOLO, Paul, J., Jr.**; 4286 Turtlemound Road, Melbourne, FL 32934 (US). **PHARES, Harold, P.**; 3651 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901 (US).
- (74) **STANFORD, Gary, R.**; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 29/02, G06F 1/32
- (11) WO 03/049399 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11734
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-367859 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (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) **SAKAI, Kenichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimi Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04L 29/06, 9/00, 12/66, G06F 13/00
- (11) WO 03/049400 (13) A1
- (21) PCT/FI02/01001
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,299 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • APPLICATION GATEWAY SYSTEM, AND METHOD FOR MAINTAINING SECURITY IN A PACKET-SWITCHED INFORMATION NETWORK
• SYSTEME DE PASSERELLE D'APPLICATIONS ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **SSH COMMUNICATIONS SECURITY CORPORATION** [FI/FI]; Fredrikinkatu 42, FIN-00100 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YLÖNEN, Tatu** [FI/FI]; Täysikuu 10 C 88, FIN-02210 Espoo (FI). **KIVINEN, Tero** [FI/FI]; Lukupuronrinne 2 i 17, FIN-02200 Espoo (FI). **LEVLIN, Markus** [FI/FI]; Limingantie 73 as. 19, FIN-00560 Helsinki (FI). **TARKKALA, Lauri** [FI/FI]; Leppävaarakatu 17 C 19, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, Jaakonkatu 3 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/049401 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05351
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,291 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • NETWORK APPLICATION INTERFACE FOR MOBILE USERS
• INTERFACE D'APPLICATION RESEAU POUR UTILISATEURS DE MOBILE
- (71) **ENIGMATEC CORPORATION** [GB/GB]; 8 Moorgate, London EC2R 6DA (GB).
- (72) **JOHNSTON-WATT, Duncan**; 82 Warwick Park, Tunbridge Wells, Kent TN2 5EF (GB). **WEST, Andrew, Martin**; Thecla, Southdown Road, Winchester, Hampshire SO12 2BY (GB). **KILSBY, Richard, Philip**; 10 Hyde Park Square, London W2 2JP (GB). **PAULL, Michael**; 1 Kersley Mews, London SW11 4PS (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/049402 (13) A1
- (21) PCT/US02/37870
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,359 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)
- (30) 10/097,389 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • SERVICING REQUESTS THAT ARE IS-
SUED IN A PROTOCOL OTHER THAN
THE PROTOCOL EXPECTED BY THE
SERVICE
- SERVICE DE DEMANDES EMISES
DANS UN PROTOCOLE DIFFERENT
DE CELUI ATTENDU PAR LE SERVICE
- (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPO-
RATION [US/US]; 500 Oracle Parkway,
M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) YE, Zhou; 34325 Windsong Terrace, Fre-
mont, CA 94555 (US). WANG, Calvin; 505
Anita Lane, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) EICHSTAEDT, Cheryl et al. / etc.; HICK-
MAN PALERMO TRUONG & BECKER,
LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 29/06
- (11) WO 03/049403 (13) A2
- (21) PCT/US02/38841
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,282 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • FILTERING TECHNIQUES FOR MAN-
AGING ACCESS TO INTERNET SITES
OR OTHER SOFTWARE APPLICA-
TIONS
- TECHNIQUES DE FILTRAGE DESTI-
NEES A GERER L'ACCES A DES SITES

- INTERNET OU A D'AUTRES APPLI-
CATIONS LOGICIELLES
- (71) WEBSense, INC. [US/US]; 10240 Sor-
rento Valley Road, San Diego, CA 92121
(US).
- (72) HEGLI, Ronald, Bjorn; 12855 Chap-
arral Ridge Road, San Diego, CA 92130
(US). LONAS, Hal, Case, Jr.; 908 Orchid
Way, Carlsbad, CA 92009 (US). KESTER,
Harold; 1615 Summit Avenue, Cardiff, CA
92007 (US).
- (74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street,
Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/08, H04M 11/00, H04L 12/56
- (11) WO 03/049404 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10686
- (22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD FOR PROVIDING LINE
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMU-
NICATION POUR LA MISE EN SER-
VICE D'UNE LIGNE
- (71) YOZAN INC. [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Se-
tagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKATORI, Sunao [JP/JP]; c/o
YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Se-
tagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). KIY-
OMATSU, Hisanori [JP/JP]; c/o YOZAN
INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo
155-0031 (JP).
- (74) WATANABE, Hideharu et al. / etc.; Room
No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11,
Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/12
- (11) WO 03/049405 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14119
- (22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • ADDRESSING AND ROUTING IN
WIRELESS MESH NETWORKS
- ADRESSAGE ET ROUTAGE DANS DES
RESEAUX MAILLES SANS FILS
- (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) KUJALA, Jouni [FI/FI]; Laattapolku
3 A 11, FIN-33720 Tampere (FI). KOSKI-
AHDE, Timo [FI/FI]; Lapinkaari 8 B 35,
FIN-33180 Tampere (FI).
- (74) FRITSCH, Rainer; Eisenführ, Speiser &
Partner, Association No. 15, 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 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 H04L 29/12
- (11) WO 03/049406 (13) A2
- (21) PCT/FR02/04132
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15605 3 Dec/déc 2001 FR
(03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD FOR MANAGING A COM-
MUNICATION WITH MULTI-SERVER
SERVICE PROVIDING MEANS
- PROCEDE DE GESTION D'UNE COM-
MUNICATION AVEC DES MOYENS DE
FOURNITURE D'UN SERVICE A SER-
VEURS MULTIPLES
- (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) CHARLES, Olivier [FR/FR]; 104, rue
Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR).
COMBES, Jean-Michel [FR/FR]; Rési-
dence Le Rousseau, Appt 215, 4, place
Jacques Madaule, F-92130 Issy-Les-Moulin-
eaux (FR).
- (74) DE LA BIGNE, Guillaume; Cabinet Lher-
met La Bigne & Remy, 191, rue Saint-Hon-
oré, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12, 12/24

(11) WO 03/049407 (13) A1

(21) PCT/FR02/04202

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15818 7 Dec/déc 2001 FR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INDIRECT ADDRESSING METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A TARGET ELEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME D'ADRES-SAGE INDIRECTE POUR LOCALISER UN ELEMENT CIBLE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) INFOVISTA SA [FR/FR]; 6, rue de la Terre de Feu, F-91940 Les Ulis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADDA, Serge, Henri, Moïse [FR/FR]; 16, rue des Morteaux, F-92160 Antony (FR). MATHIEU, Loïc, Pierre, Alfred [FR/FR]; 12, impasse de la Ferme, Hameau de Rous-signy, F-91470 Limours (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Al-lano & Associés Selarl, 25, rue Jean Rostand, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/12, 29/06

(11) WO 03/049408 (13) A1

(21) PCT/US02/38015

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,669 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF ENABLING COMMUNI-CATION WITH A WIRELESS COMMU-NICATION DEVICE

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICA-TION SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VAN BOSCH, James, A.; 2015 Blue Pine Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US).

(74) PICKENS, Kevin, S.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04M

(11) WO 03/049409 (13) A2

(21) PCT/US02/37851

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,309 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 60/334,226 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 60/334,369 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD UTILIZING DYNAMIC BEAM FORMING FOR WIRELESS COMMUNICATION SIG-NALS

• SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE FORMATION DE FAIS-CEAU DYNAMIQUE POUR DES SI-GNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CHITRAPU, Prabhakar, R.; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). GOLD-BERG, Steven, Jeffrey; 1017 Chiswell Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe & Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-phia, 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 H04M 1/50, 1/27

(11) WO 03/049410 (13) A2

(21) PCT/JP02/12584

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-368296 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TELEPHONE AND PRIVATE BRANCH EXCHANGE

• TELEPHONE ET AUTOCOMMUTA-TEUR PRIVE (PBX)

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MITSUO, Sadaka; 3-69-2-601, Kokura, Ka-suga-shi, Fukuoka 816-0824 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/725, H04B 5/02

(11) WO 03/049411 (13) A1

(21) PCT/IB02/04943

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/020,055 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM COM-PRISING A CORDLESS MODEM FOR PORTABLE COMPUTERS

• SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN MODEM SANS FIL POUR ORDINATEURS PORTABLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) COLMENAREZ, Antonio; Prof . Hol-stiaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof . Holstiaan

6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRA-JKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04M 1/73, 1/00, H04B 7/26

(11) WO 03/049412 (13) A1

(21) PCT/JP02/12778

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374617 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE OF APPLICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WHEREIN APPLICATION PROGRAM HAS BEEN RECORDED

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE COMMANDE DE L'ETAT D'EXECUTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION, PROGRAMME D'APPLICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL A ETE ENREGISTRE LE PROGRAMME D'APPLICATION

(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) TSUDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGANUMA, Takefumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OSEKI, Eriko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). MAEDA, Fukiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). WATANABE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome,

Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ASAI, Mao [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KONDO, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KAMIYA, Dai [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) AU BR CA CN ID IN KR NO NZ PH PL 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 SI SK TR).

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 03/049413 (13) A1

(21) PCT/US02/36265

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,634 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STAR CODE DIALING
• SYSTEME ET PROCEDE DE NUMEROTATION DE CODES

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Benjamin, V. [US/US]; 422 Chase Plantation Parkway, Birmingham, AL 35244 (US).

(74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22101-4859 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/523, 1/725, 1/745

(11) WO 03/049414 (13) A2

(21) PCT/GB02/05330

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128472.8 28 Nov/nov 2001 GB (28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SERVICE PROVISION
• PRESTATION DE SERVICE

(71) VERTU LTD [GB/GB]; 51 Eastcheap, London, Greater London EC3M 1JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNT, Lisa [GB/GB]; 5 Dean Way, Holmer Green, Buckinghamshire HP15 6TR (GB). WOOLFF, Philip [GB/GB]; 5 Castlana Gardens, Barnes, London, Greater London SW13 8DU (GB).

(74) HAWES, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04M 11/00

(11) WO 03/049415 (13) A1

(21) PCT/JP02/12775

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374626 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMMUNICATION MODULE EXECUTION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION MODULE EXECUTION CONTROL METHOD, APPLICATION EXECUTION CONTROL SYSTEM, AND APPLICATION EXECUTION CONTROL METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'EXECUTION DE MODULE DE COMMUNICATION, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'EXECUTION D'APPLICATION

(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) TSUDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

NAGANUMA, Takefumi [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). NAGASAWA, Hideyuki [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). OSEKI, Eriko [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). MAEDA, Fukiko [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). WATANABE, Nobuyuki [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). ASAI, Mao [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). KONDO, Takashi [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). YAMADA, Kazuhiro [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). KAMIYA, Dai [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR NO NZ PH PL 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 11/04

(11) WO 03/049416 (13) A1

(21) PCT/US02/38832

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,736 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PASSIVE OPTICAL NETWORK BACKHAUL FOR POWERLINE COMMUNICATIONS

• LIAISON TERRESTRE DE RESEAU OPTIQUE PASSIF POUR TELECOMMUNICATIONS PAR LIGNES ELECTRIQUES

(71) ENIKIA LLC [US/US]; 15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).

(72) MANIS, Constantine, N.; 11 Drinking Brook Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). LOGVINOV, Oleg; 27 Beacon Hill Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). DURFEE, Lawrence, F.; 85 Lenape Trail, Washington, NJ 07882-2145 (US).

(74) ZONERAICH, Davy, E.; Norris McLaughlin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/049417 (13) A2

(21) PCT/US02/37917

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,401 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LIGHT VALVE PROJECTOR ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE PROJECTEUR A VALVE DE FAISCEAU LUMINEUX

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Estill, Thone, JR. [US/US]; 7904 Dawson Drive, Fishers, IN 46038 (US). O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., Suite 2, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/049418 (13) A2

(21) PCT/US02/38562

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,121 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND AN APPARATUS FOR MIXING COMPRESSED VIDEO

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER DES DONNEES VIDEO COMPRESSEES

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) YONA, Ilan; 16 Lord Byron Street, 53411 Tel Aviv (IL). ELBAZ, Moshe; 19 Keren HaYesod Street, 27000 Kiriath Bialik (IL).

(74) LEWIS, David 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/049419 (13) A2

(21) PCT/US02/38734

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,565 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TELEVISION NAVIGATION PROGRAM GUIDE

• GUIDE INTERACTIF POUR PROGRAMMES DE TELEVISION

(71) PREDICTIVE NETWORKS, INC. [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Suite 200, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) PERDON, Albert, Honey; 12748 Castleford Lane, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) HAAG, Joseph, F. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/049420 (13) A2

(21) PCT/US02/38958

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,709 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(30) 10/124,547 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGE RESTORATION FROM TRANSFORMED COMPONENT DATA

• RESTAURATION D'IMAGE A PARTIR DE DONNEES DE COMPOSANTS TRANSFORMES

(63) US 10/124,547 (CIP)
17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTESEN, Hal, H. [US/US]; 4230 Stoneham Lane N.W., Rochester, MN 55901 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/049421 (13) A2

(21) PCT/US02/41862

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/925,222 8 Aug/août 2001 US
(08.08.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • WIRE HARNESS APPARATUS FOR MULTI-NODE VIDEO CAMERA ARRAY

• DISPOSITIF A FAISCEAUX DE CABLES POUR ENSEMBLE DE CAMERAS VIDEO MULTINOEUDS

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) BROEMMELSIEK, Raymond, M.; 9465 Maler Road, San Diego, CA 92129 (US). PEDERSEN, Chris, H., Jr.; 9621 Pebble Beach Drive, Santee, CA 92071 (US). WILSON, Charles; 9807 Highdale Road, Santee, CA 92071 (US).

(74) COMOGLIO, Rick, F. et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 H04N 1/387, 1/40

(11) WO 03/049422 (13) A1

(21) PCT/JP02/12626

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368627 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DIGITAL DATA FALSE ALTERATION DETECTION PROGRAM AND DIGITAL DATA FALSE ALTERATION DETECTION APPARATUS

• PROGRAMME DE DETECTION DES MAUVAISES MODIFICATIONS DE DONNEES NUMERIQUES ET APPAREIL DE DETECTION DES MAUVAISES MODIFICATIONS DE DONNEES NUMERIQUES

(71) FUSO PRECISION CO., LTD. [JP/JP]; Kyoto Research Park Bldg., 93, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). NAIGAI PROCESS CO., LTD. [JP/JP]; 566-183, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Naoto [JP/JP]; c/o Fuso Precision Co., Ltd., Kyoto Research Park Bldg., 93, Awata-cho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). TANIGUCHI, Masamichi [JP/JP]; c/o Naigai Process Co., Ltd., 566-183, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221 (JP). TANIGUCHI, Kunio [JP/JP]; c/o Naigai Process Co., Ltd., 566-183, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221 (JP). YAMAMOTO, Kiyotaka [JP/JP]; 1-76, 2-1, Takenosato-cho, Oharano-Higashi, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1144 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike, Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/393

(11) WO 03/049423 (13) A2

(21) PCT/CA02/01853

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,391 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCALING AN IMAGE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE UNE IMAGE A L'ECHELLE

(71) CREO INC. [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROTHERS, Kent, M. [CA/CA]; 937 Montroyal Boulevard, North Vancouver, British Columbia V7R 2G9 (CA). SMITH, Peter, L. [CA/CA]; Lot 6, Marina Drive, Box 537, Heriot Bay, British Columbia V0P 1H0 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 03/049424 (13) A1

(21) PCT/JP02/12625

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-368014 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)(30) 2001-373831 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)(30) 2001-375568 10 Dec/déc 2001 JP
(10.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRONIC CAMERA, ELECTRONIC DEVICE, IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND IMAGE TRANSMISSION SYSTEM

- APPAREIL ELECTRONIQUE, CAMERA ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGE
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUSAKA, Yosuke [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NAKAMURA, Shoei [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/232
- (11) WO 03/049425 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01261
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2212/01 4 Dec/déc 2001 CH (04.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • COMPUTER-AIDED SYSTEM FOR IMAGE PRODUCTION
- SYSTÈME DE PRODUCTION D'IMAGES ASSISTÉ PAR ORDINATEUR
- (71) WELLS & VERNE INVESTMENTS LIMITED [GB/GB]; Hemisphere House, 36, Hilgrove Street, Jersey, Channel Islands, St. Helier, Jersey JE4 8TR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HYTTEN, Mario [GB/GB]; September House, Ursula Square, Selsey, Sussex PO20 0HR (GB). OSEN, Karl [CH/CH]; Route du Mandement 453, CH-1282 Dardagny (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 5/445, 7/088
- (11) WO 03/049426 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14840
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01410159.6 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING DEFINITIONS OF SELECTED WORDS IN A TELEVISION PROGRAM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES DEFINITIONS DE MOTS SELECTIONNES DANS UN PROGRAMME DE TELEVISION
- (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) ILLSLEY, Martin [GB/FR]; 4, Chemin de Fonterines, F-06520 Magagnosc (FR). STRØMME, Øyvind [NO/NO]; Grenseveien 9A, N-0571 Oslo (NO).
- (74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
- (11) WO 03/049427 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05032
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/020,022 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • CHARGER SYSTEM FOR RECEIVING AND TRANSFERRING DATA TO AN ELECTRONIC DEVICE
- SYSTEME DE CHARGEUR PERMETTANT DE RECEVOIR ET TRANSFÉRER DES DONNEES SUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DUBIL, Thomas, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCKECHNIE, Stuart; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ H04N 5/445
- (11) WO 03/049428 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05149
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,891 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (54) • STREAMING CONTENT ASSOCIATED WITH A PORTION OF A TV SCREEN TO A COMPANION DEVICE
- TRANSMISSION CONTINUE DE CONTENU MULTIMEDIA ASSOCIE A UNE PORTION D'UN ECRAN TV VERS UN DISPOSITIF COMPAGNON
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) LU, Jin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FREEMAN, Martin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/60
- (11) WO 03/049429 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04887
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG01/00247 3 Dec/déc 2001 SG (03.12.2001)
- (43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • TELEVISION APPARATUS PROVIDED WITH FM RADIO RECEPTION
• APPAREIL DE TELEVISION DOTE D'UNE RECEPTION DE RADIO FM

(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) BHAT, Janardhana [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/76

(11) WO 03/049430 (13) A2

(21) PCT/IB02/04944

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,872 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ADAPTIVE ENVIRONMENT SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING AN ADAPTIVE ENVIRONMENT
• SYSTEME D'ENVIRONNEMENT ADAPTATIF ET PROCÉDE POUR FORMER UN ENVIRONNEMENT ADAPTATIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DIMITROVA, Nevenka; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCGEE, Thomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JASINSCHI, Radu, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 5/76

(11) WO 03/049431 (13) A1

(21) PCT/IB02/05049

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000725.0 7 Dec/déc 2001 EP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • COMMERCIAL INSERT FEATURE
• CARACTERISTIQUE D'ENCART PUBLICITAIRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SCHRAMMEL, Johannes, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04N 5/781

(11) WO 03/049432 (13) A1

(21) PCT/US02/38395

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,252 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • LIMITED AUTHORIZATION
• DESCRIPTIONS SEMANTIQUES DISTRIBUEES DE CONTENU AUDIOVISUEL

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) RISING, Hawley, K., III; 3294 Desertwood Lane, San Jose, CA 95132 (US). TABATABAI, Ali; 10495 SW 155th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 03/049433 (13) A1

(21) PCT/US02/34225

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,285 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/062,573 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ANTI-COPYING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF CONTRE LA COPIE

(71) VISIONAIRE TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 226 Airport Parkway, Suite 638, San Jose, CA 95110 (US).

(72) QU, Tony; 3054 Buffe Avenue, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) COLEMAN, Brian, R.; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 5/93, 5/91, 5/85

(11) WO 03/049434 (13) A1

(21) PCT/JP02/12791

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-374947 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, INFORMATION REPRODUCING PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE ASSOCIE, APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCÉDE ASSOCIE PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE REPRODUCTION

D'INFORMATIONS, SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT ET SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-8654 (JP).

(72) **KANEGAE, Tohru**; c/o Pioneer Corpora-
tion, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono
4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047
(JP). **NAKAHARA, Masanori**; c/o Pi-
oneer Corporation, Tokorozawa Works,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-0047 (JP). **SAWABE, Takao**;
c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-0047 (JP). **KODA, Takeshi**;
c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-0047 (JP). **TAKAKUWA,**
Nobuyuki; c/o Pioneer Corporation, Toko-
rozawa Works, 2610, Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP).
FUKUDA, Yasuko; c/o Pioneer Corpora-
tion, Tokorozawa Works, 2610, Hanazono
4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047
(JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba
Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/00

(11) **WO 03/049435** (13) A2

(21) PCT/EP02/13803

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 59 794.0 **5 Dec/déc 2001** DE
(05.12.2001)

(30) 102 06 371.0 **15 Feb/fév 2002** DE
(15.02.2002)

(30) 102 08 429.7 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)

(30) 102 21 810.2 **16 May/mai 2002** DE
(16.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD FOR TRANSMITTING IN-
FORMATION AND CORRESPONDING
TELECOMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES
INFORMATIONS ET SYSTEME DE
TELECOMMUNICATION CONCU A
CETTE FIN**

(71, 72) **OTTO, Hans-Joachim** [DE/DE]; Lands-
bergstrasse 10, 31141 Hildesheim (DE).

(74) **KUNZ, Herbert**; Hammonds, Thomas-
Wimmer-Ring 17, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/01

(11) **WO 03/049436** (13) A1

(21) PCT/US02/37630

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,650 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)

(30) 10/190,185 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SAMPLE RATE CONVERTER SYSTEM**
• **SYSTEME DE CONVERSION DE LA
FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTCHINSON, Daniel, Mark**
[US/US]; 13790 Laredo Drive, Carmel,
IN 46032 (US). **RUMREICH, Mark, Fran-
cis** [US/US]; 10308 Indian Lake Boulevard
South, Indianapolis, IN 46236 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thom-
son Multimedia Licensing Inc., Two Indepen-
dence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/14

(11) **WO 03/049437** (13) A1

(21) PCT/FI02/00892

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20012188 **12 Nov/nov 2001** FI
(12.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **METHOD FOR THE COLLECTION
AND PROCESSING OF INFORMATION
AND CORRESPONDING OPTOLOGIC
UNIT**

• **PROCEDE DE COLLECTE ET DE
TRAITEMENT D'UNE INFORMATION
ET UNITE OPTOLOGIQUE ASSOCIEE**

(71) **NESTOREL OY** [FI/FI]; Hakaniemenkatu 3
A 1, FIN-00530 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMINEN, Urho** [FI/FI]; c/o Nestorel
OY, Hakaniemenkatu 3 A 1, FIN-00530
Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu
61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/14, G09G 5/00

(11) **WO 03/049438** (13) A1

(21) PCT/US02/38017

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/004,904 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD CONTROL-
LING CONFERENCE ROOM EQUIP-
MENT**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
MANDE D'EQUIPEMENT DE SALLE
DE CONFERENCE**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ROSSELOT, Robert, Charles**; 21668
Burtzelbach Road, Guilford, IN 47022 (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 SC SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/15

(11) WO 03/049439 (13) A1

(21) PCT/JP02/12642

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/368865 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION CREATION APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION DE RESEAU, UNITE DE CREATION D'INFORMATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION

(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) ISOZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAKE, Toru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT 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 7/16, 7/169, H04L 9/36

(11) WO 03/049440 (13) A1

(21) PCT/GB02/05430

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128887.7 3 Dec/déc 2001 GB (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DATA CODING

• CODAGE DE DONNEES

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLY, Jason, Charles [GB/GB]; 9 Farnsfield Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 4DR (GB).

(74) TURNER, James, Arthur et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 03/049441 (13) A1

(21) PCT/JP02/12807

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) NO. 2001-374315 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MEDIA CONTENTS DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENUS MULTIMEDIA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MUNETSUGU, Toshihiko; 3-2-6, Kuraji, Katano-shi, Osaka 576-0051 (JP). NISHITANI, Kazuhiro; 3-1-28-503, Benten, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0007 (JP). KAJIMOTO, Kazuo; 2045-15, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP). IWATA, Yoshiaki; 1-10-10-605, Hashibahigashinocho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031 (JP). TANIKAWA, Kentaro; 25-3-317, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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 SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/167

(11) WO 03/049442 (13) A1

(21) PCT/FR02/04150

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15721 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING SCRAMBLED DIGITAL DATA DECRYPTION KEYS

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CLES DE DECHIFFREMENT DE DONNEES NUMERIQUES EMBROUILLEES

(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) CODET, André [FR/FR]; 1, chemin de Torigné, F-35000 Rennes (FR). FEVRIER, Pierre [FR/FR]; 3, rue des Trois Pignons, F-35250 St. Sulpice La Forêt (FR). FONTAINE, Noël [FR/FR]; 5, allée du Champ des Pommiers, F-35590 St. Gilles (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; c/o Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173, 7/16, H04L 29/06

(11) WO 03/049443 (13) A1

(21) PCT/FR02/01762

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0115720 5 Dec/déc 2001 FR (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR MANAGING ACCESS PROVISION TO AN ENCRYPTED CONTENT TO BE BROADCAST ON A NETWORK, AND SYSTEM, SERVERS AND SIGNAL THEREFOR

• PROCEDE DE GESTION DE FOURNITURE D'ACCES A UN CONTENU CRYPTÉ DESTINÉ A ÊTRE DIFFUSÉ SUR UN RESEAU, AINSI QUE SYSTEME, SERVEURS ET SIGNAL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(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) BERTIN, Christian [FR/FR]; 6, rue de la Fresnerie, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). CODET, André [FR/FR]; 1 chemin de Torigné, F-35200 Rennes (FR). FEVRIER, Pierre [FR/FR]; 3, rue des Trois Pignons, F-35250 St Sulpice la Forêt (FR).

(74) REMY, Vincent; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 7/173

(11) WO 03/049444 (13) A2

(21) PCT/US02/37448

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,812 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CATV MESSAGING ALERT SYSTEM

• SYSTEME D'ENVOI DE MESSAGES D'AVERTISSEMENT DANS UN SYSTEME DE TELEDISTRIBUTION

(71, 72) **LOCK, Howard** [US/US]; 151 N. Cranberry Ave., Peshtigo, WI 54157 (US).

(72) **PECORE, Rick**; 3301 Samuel Road, Manitowoc, WI 54220 (US). **OLEJNICZAK, James**; W6077 Zinnia Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WILHELM LAW SERVICE et al.** / etc.; 100 West Lawrence Street, Third Floor, Appleton, WI 54911 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 7/173

(11) WO 03/049445 (13) A2

(21) PCT/US02/37955

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,107 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTEGRATED INTERNET PROTOCOL (IP) GATEWAY SERVICES IN AN RF CABLE NETWORK

• SERVICES INTEGRES DE PASSE-RELLE A PROTOCOLE INTERNET (IP) DANS UN RESEAU CABLE RF

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **HOSKINS, Steve, J.**; 4215 Long Lake Drive, Duluth, GA 30097 (US). **RUSS, Samuel H.**; 1450 Turtle Dove Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). **PARIKH, Kamal, I.**; 1211 East Tierra Buena, Phoneix, AZ 85022 (US). **NAIR, Ajith, N.**; 1941 Hunter's Ridge Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) 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 H04N 7/18

(11) WO 03/049446 (13) A1

(21) PCT/US01/45820

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • 360 DEGREE AUTOMOBILE VIDEO CAMERA SYSTEM

• SYSTEME DE CAMERA VIDEO A 360 DEGRES POUR VEHICULE

(71, 72) **MAZZILI, Joseph, J.** [US/US]; 57-67 Cloverside Boulevard, Bayside, NY 11364 (US).

(74) **KLAR, Richard, B.**; 875 Avenue of the Americas, Suite 2301, New York, NY 10001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H04N 7/24

(11) WO 03/049447 (13) A1

(21) PCT/IB02/04974

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,883 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISTRIBUTED PROCESSING, STORAGE, AND TRANSMISSION OF MULTIMEDIA INFORMATION

• TRAITEMENT DISTRIBUE, STOCKAGE ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JASINSCHI, Radu, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/049448 (13) A1

(21) PCT/IB02/04794

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204680.1 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EMBEDDING A WATERMARK IN AN IMAGE SIGNAL

• INCORPORATION D'UN FILIGRANE DANS UN SIGNAL MULTIMEDIA

(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) **LANGELAAR, Gerrit, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/049449 (13) A2

(21) PCT/IB02/04797

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,997 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMBINED MPEG-4 FGS AND MODULATION ALGORITHM FOR WIRELESS VIDEO TRANSMISSION

• HIERARCHISATION A GRANULARITE FINE MPEG-4 ET ALGORITHME DE MODULATION COMBINES DESTINES A LA TRANSMISSION VIDEO SANS FIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MEEHAN, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SCHAAER, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 7/26, 7/24

(11) WO 03/049450 (13) A2

(21) PCT/IB02/05091

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,883 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 10/265,582 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS FOR MULTIMEDIA CONTENT REPURPOSING

• PROCEDES DE RECYCLAGE DE CONTENU MULTIMEDIA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JASINSCHI, Radu, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 7/30, 7/26

(11) WO 03/049451 (13) A1

(21) PCT/DE02/04092

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 691.4 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING VIDEO SEQUENCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SEQUENCES VIDEO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OERTEL, Norbert [DE/DE]; Unterhachinger Strasse 49, 81737 München (DE). BÄSE, Gero [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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).

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 H04N 7/34, 7/26

(11) WO 03/049452 (13) A2

(21) PCT/DE02/03390

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 658.2 30 Nov/nov 2001 DE (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING A DIRECTED PREDICTION OF AN IMAGE BLOCK

• PROCEDE DE PREDICTION DIRIGEE D'UN BLOC D'IMAGES

(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) DAHLHOFF, Achim [DE/DE]; Breitenberg 24, 52072 Aachen (DE). WIEN, Mathias [DE/DE]; Mauerstrasse 7, 52064 Aachen (DE).

(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 H04N 7/50

(11) WO 03/049453 (13) A2

(21) PCT/US02/38210

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,674 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR EFFICIENT QUANTIZATION

• SYSTEMES ET PROCEDES DE QUANTIFICATION EFFICACE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) CHANCHAL, Chatterjee; 10553 Harvest View Way, San Diego, CA 92128 (US).

(74) KULAS, Charles, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/50

(11) WO 03/049454 (13) A2

(21) PCT/US02/38666

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,044 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCESSING DIGITAL VIDEO DATA

• TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SIH, Gilbert, C.; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US). TIAN, Yushi; 11143 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/00, G06T 15/00

(11) WO 03/049455 (13) A1

(21) PCT/US02/38295

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,863 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMAGE-BASED RENDERING FOR 3D
OBJECT VIEWING• RENDU BASE SUR L'IMAGE POUR
VISUALISATION TRIDIMENSION-
NELLE(71) ZAXEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 11666
Dawson Drive, Los Altos Hills, CA 94024
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EFRAN, Daniel [US/US]; 2340 El-
dridge Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).
OLLIS, Mark [US/US]; 401 Amberson Ave-
nue, Apt. 150, Pittsburgh, PA 15232 (US).
WILLIAMSON, Todd [US/US]; 251 South
Warnock Street, Philadelphia, PA 19107
(US).(74) LIU, Wen; Liu & Liu LLP, 811 West 7th
Street, Suite 1100, Los Angeles, 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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 3/00, H04L 29/06

(11) WO 03/049456 (13) A1

(21) PCT/DE02/04200

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 059.2 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PROCEDURE FOR EXCHANGING
USEFUL INFORMATION GENERATED
ACCORDING TO DIFFERENT COD-
ING LAWS BETWEEN AT LEAST 2
PIECES OF USER TERMINAL EQUIP-
MENT• PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMA-
TIONS UTILES GENEREES SELON
DIFFERENTES LOIS DE CODAGE
ENTRE AU MOINS DEUX TERM-
NAUX D'ABONNE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOFFMANN, Klaus [DE/DE];
Peschelanger 8, 81735 München (DE).
SABROWSKI, Sven [DE/DE]; Würm-
seestrasse 17, 81476 München (DE).STUPKA, Jean, Marie [DE/DE]; Her-
mann-Ehlers-Strasse 11, 82110 Germering
(DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CN 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 H04Q 3/00

(11) WO 03/049457 (13) A1

(21) PCT/DE02/04422

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 435.6 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ROUTING METHOD

• PROCEDE DE TRANSMISSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WILKE, Armin [DE/DE]; St.-
Christophorus-str. 29, 84539 Ampfing (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 SI 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 SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 3/00

(11) WO 03/049458 (13) A1

(21) PCT/EP01/14175

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND NETWORK DEVICE
FOR RUNNING ESPECIALLY PER-
SONALISED COMMUNICATION SER-
VICES IN A COMMUNICATION SYS-
TEM• PROCEDE ET DISPOSITIF RESEAU
POUR METTRE A DISPOSITION EN
PARTICULIER DES SERVICES DE
COMMUNICATION PERSONNALISES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STRAULINO, Heiko [DE/DE]; Bene-
fiziat-Bach Str. 19, 82152 Planegg-Martin-
sried (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04Q 3/00, H04L 29/06

(11) WO 03/049459 (13) A1

(21) PCT/IB02/05169

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,093 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)(30) 10/060,747 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SERVICE ACCESS AND CONFERENC-
ING SYSTEM AND METHOD IN A
TELECOMMUNICATIONS NETWORK• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A
DES SERVICES ET A UN RESEAU DE
TELECONFERENCE DANS UN RE-
SEAU DE TELECOMMUNICATIONS(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25
Stockholm (SE).(72) CHANEY, Adam; 300 Legacy Drive,
#1012, Plano, TX 75023 (US). BRADY,
Conor; 3227 McKinney, #12H, Dallas, TX
75204 (US). TIDWELL, Paul; 3409 Bridge-
water Drive, Rowlett, TX 75088 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 03/049460 (13) A2

(21) PCT/CA02/01946

- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,705 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • ADVANCED USER INTERFACE OPERATIONS IN A DUAL-MODE WIRELESS DEVICE
• OPERATIONS D'INTERFACE UTILISATEUR AVANCEES DANS UN APPAREIL SANS FIL BIMODAL
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LAZARIDIS, Mihal [CA/CA]; 263 Carlington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1 (CA). MOUSSEAU, Gary, P. [CA/CA]; 210 The Lion's Gate, Waterloo, Ontario N2L 6M5 (CA).
(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04Q 7/00
(11) WO 03/049461 (13) A2
(21) PCT/GB02/05378
(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
(25) en (26) en

- (30) 0128721.8 30 Nov/nov 2001 GB
(30.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS
• APPAREIL DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
(71) INTELLPROP LIMITED [—/—]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 70H (GB).
(74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, G06F 15/16

- (11) WO 03/049462 (13) A1
(21) PCT/IB02/05076
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,208 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • CONTEXT FILTER IN A MOBILE NODE
• FILTRE DE CONTEXTE DANS UN NOEUD MOBILE
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) LAKSHMI NARAYANAN, Ram, Gopal [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US). LI, Man [CA/US]; 3 Overlook Drive, Bedford, MA 01730 (US).
(74) ROLNIK, Robert, C. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Ms 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04Q 7/20, 7/24, H04L 12/413, H04J 3/24
(11) WO 03/049463 (13) A1
(21) PCT/US02/35602
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/995,726 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SERVICE ACQUISITION IN A LOCAL AREA NETWORK DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE ACQUISITION DE SERVICES DANS UN DISPOSITIF EN RESEAU LOCAL
(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) HULL, Andrew, William; 518 Allen Drive, Euless, TX 76039 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 H04Q 7/20
(11) WO 03/049464 (13) A1
(21) PCT/US02/36763
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/997,098 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(54) • SMART CALL DELIVERY WITH GIS INTEGRATION
• ACHEMINEMENT D'APPELS INTELLIGENTS AVEC INTEGRATION GIS
(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CONTRACTOR, Sunil, H. [US/US]; 2069 Planters Mill Lane, Marietta, GA 30062 (US).
(74) MUHA, Robert, A. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 03/049465 (13) A1

(21) PCT/US02/37188

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,476 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COMMUNICATIONS HANDSET ALTITUDE DETERMINATION IN MULTI-LEVEL ENVIRONMENTS AND METHODS THEREFOR

• DETERMINATION DE L'ALTITUDE A L'AIDE D'UN COMBINE DE COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT A PLUSIEURS NIVEAUX ET PROCEDES ASSOCIES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KOTZIN, Michael, D.; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, G06F 17/50, H04B 17/02

(11) WO 03/049466 (13) A1

(21) PCT/US02/37911

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,241 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AND METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMAL UTILIZATION OF A RADIO

CHANNEL BASED ON COGNITION MODEL DATA

• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION OPTIMALE D'UN CANAL RADIO EN FONCTION DE DONNEES DE MODELES DE COGNITION

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CHITRAPU, Prabhakar, R.; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, Suite 400, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H04M 3/42

(11) WO 03/049467 (13) A1

(21) PCT/IB02/05136

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,356 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALLBACK IN CASE OF AN EMERGENCY SESSION

• PROCEDE ET SYSTEME DE PROCEDURE DE RAPPEL EN CAS DE SESSION D'URGENCE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POIKSELKÄ, Miikka [FI/FI]; Itsehallintotie 1 C 83, FIN-02600 Espoo (FI).
HURTTA, Tuija [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/38, H04L 12/56

(11) WO 03/049468 (13) A1

(21) PCT/KR02/02303

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0077126 6 Dec/déc 2001 KR (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD FOR PROVIDING SERVICE BASED ON SERVICE QUALITY AND AN ACCOUNTING METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A FOURNIR UN SERVICE SUR LA BASE D'UNE QUALITE DE SERVICE ET PROCEDE DE COMPTABILITE 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).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Sung-Won [KR/KR]; 91, Sohyon-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, 463-050 Kyonggi-do (KR).
PARK, Dong-Soo [KR/KR]; #29-904, Eunma APT., Taechi-dong, Kangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
CHO, Jin-Sung [KR/KR]; #101-201, Daejin 2-cha APT., Jukjeon-ri, Suji-eup, Yongin-shi, 449-845 Kyonggi-do (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AU CA CN IN JP RU US.

(84) EP (DE FI FR GB IT SE SI).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, B60R 25/10

(11) WO 03/049469 (13) A1

(21) PCT/US02/38042

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,966 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOBILE REPORTING MODULE EMPLOYING TIMING AND MESSAGE CONSOLIDATION TO ECONOMIZE TRANSMISSIONS

• MODULE MOBILE DE CREATION DE RAPPORTS METTANT EN OEUVRE UNE SYNCHRONISATION ET UN REGROUPEMENT DE MESSAGES, DE MANIERE A ECONOMISER DES EMISSIONS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) PARISI, Mark; 480 San Fernando Street, San Diego, CA 92106 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 H04Q 7/32

(11) WO 03/049470 (13) A2

(21) PCT/CA02/01944

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,687 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD OF SYSTEM ACCESS TO A
WIRELESS NETWORK• PROCEDE D'ACCES SYSTEME A UN
RESEAU SANS FIL(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZHAO, Wen [CA/CA]; 27 Wynridge
Place, Kanata, Ontario K2M 2S8 (CA).
JIN, Xin [CA/CA]; 508-1129 Meadowlands
Drive, Nepean, Ontario K2E 6J6 (CA).(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Re-
search In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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
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 SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 03/049471 (13) A1

(21) PCT/EP02/13627

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 398.8 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • STORING AND ACCESSING DATA
IN A MOBILE DEVICE AND A USER
MODULE• MEMORISATION DE DONNEES ET
ACCES A DES DONNEES DANS UN
APPAREIL MOBILE ET UN MODULE
UTILISATEUR(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) KIRSCH, Jochen [DE/DE]; Klaus-
weg 2, 80797 München (DE). KLAASSEN,
Ralf [DE/DE]; Spieljochstrasse 8, 81825
München (DE). ECKARDT, Stefan
[DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 85,
81739 München (DE).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser &
Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 03/049472 (13) A1

(21) PCT/GB02/05340

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128497.5 28 Nov/nov 2001 GB
(28.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CALL ROUTING

• ACHEMINEMENT DES APPELS

(71) VERTU LTD [GB/GB]; 51 Eastcheap, Lon-
don, Greater London EC3M 1JP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNT, Lisa [GB/GB]; 5 Dean Way,
Holmer Green, Buckinghamshire HP15 6TR
(GB).

(74) HAWS, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Depart-
ment, Nokia House, Summit Avenue, Farn-
borough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG 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 H04Q 7/32, H04M 1/725, G06F 1/00

(11) WO 03/049473 (13) A1

(21) PCT/JP02/11368

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-367853 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE

(71) KDDI CORPORATION [JP/JP]; 3-2,
Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-8003 (JP). 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) KOZUKI, Katsuhiko [JP/JP]; 2-C,
T-TWIN, 2-9-16, Tamagawa, Setagaya-ku,
Tokyo 158-0094 (JP). SAKUMA, Takeshi
[JP/JP]; B202, River-Village, 5-10, Shin-
machi 2-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024
(JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36, H04J 11/00

(11) WO 03/049474 (13) A1

(21) PCT/JP02/11749

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-370279 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MOBILE BODY COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Yutaka [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). MAEHATA, Takashi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) IL 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 H04Q 7/36

(11) WO 03/049475 (13) A1

(21) PCT/SE02/02079

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,715 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(30) 10/233,663 4 Sep/sep 2002 US
(04.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • FLEXIBLE CARRIER UTILISATION
• UTILISATION DE PORTEUSES RADIO POUR DES SERVICES CELLULAIRES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ÅKERBERG, Dag; Ekhammarsvägen 23, S-196 31 Kungsängen (SE). HILTUNEN, Kimmo; Armas Launis gata 12 A7, FIN-02600 Esbo (FI).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/049476 (13) A1

(21) PCT/CN01/01608

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EQUIPMENT AND METHOD OF CALL ADMISSION IN CDMA BASED SYSTEM

• EQUIPEMENT ET PROCEDE D'ADMISSION D'APPEL DANS UN SYSTEME BASE SUR LA TECHNIQUE CDMA

(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; A Wing, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Chao [CN/CN]; A wing, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) SHI, George, Z., H.; NTD Patent & Trademark Agency Ltd. Beijing Office, 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27, Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/24

(11) WO 03/049477 (13) A1

(21) PCT/DE01/04389

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF A SERVICE

• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN SERVICE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEHN, Norbert [DE/DE]; Falkenkorso 93, 14612 Falkensee (DE). ZAUS, Robert [DE/DE]; Gotthardstrasse 47, 80686 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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/049478 (13) A1

(21) PCT/DE01/04458

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR POLLING CONCORDANCE WITH POSITIONAL DATA RECORDING OF A MOBILE RADIO TERMINAL AND CORRESPONDING MOBILE RADIO NETWORK

• PROCEDE DE DEMANDE D'ACCORD POUR LA DETECTION DE DONNEES DE POSITION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOEHFELD, Markus [DE/DE]; Paul-Meisel-Weg 4, 81373 Muenchen (DE). HOLZHAUER, Thomas [DE/DE]; Passauerstrasse 44, 81369 München (DE). RUPRECHT, Mario [DE/DE]; Wagnerstrasse 5, 15370 Petershagen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU 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 H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 03/049479 (13) A1

(21) PCT/EP02/13226

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A001125 3 Dec/déc 2001 IT
(03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING THE POSITION OF MOBILE TERMINALS

• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LA POSITION DE TERMINAUX MOBILES

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILIZOLA, Davide** [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **STOLA, Loris** [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/049480** (13) A1

(21) PCT/EP02/13792

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,715 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US

(30) 60/361,338 **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)** US

(30) 10/233,550 **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **MOBILE TERMINAL FOR OPTIMAL SPECTRUM UTILIZATION IN CELLULAR SYSTEMS**

• **TERMINAL MOBILE POUR L'UTILISATION OPTIMALE DU SPECTRE DANS DES SYSTEMES CELLULAIRES**

(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) **HILTUNEN, Kimmo** [FI/FI]; Armas Launis gata 12 A 7, FIN-02600 Esbo (FI). **LINDOFF, Bengt** [SE/SE]; Morkullvägen 45, S-237 36 Bjärred (SE). **NILSSON, Johan** [SE/SE]; Trulsibrunnsvägen 20 A, S-236 38 Höllviken (SE). **PALENIUS, Torgny** [SE/SE]; Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge (SE). **ÅKERBERG, Dag** [SE/SE]; Ekhammarvägen 23, S-196 31 Kungsängen (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, 7/28**

(11) **WO 03/049481** (13) A1

(21) PCT/FI01/01055

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **PORT NUMBER BASED RADIO RESOURCE MANAGEMENT OF PACKET DATA**

• **GESTION DE RESSOURCES RADIO BASEE SUR LE NUMERO DE PORT DE PAQUETS DE DONNEES**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLA, Tero** [FI/FI]; Nikkarinkuja 2 A 13, FIN-02600 Espoo (FI). **WIGARD, Jeroen** [NL/DK]; Damstraede 41 a, DK-9220 Aalborg (DK). **SILLASTO, Eero** [FI/FI]; Mariankatu 17 C 44, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P. O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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, H04B 7/02**

(11) **WO 03/049482** (13) A1

(21) PCT/FI01/00997

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) fi (26) en

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **OPTIMIZING DATA TRANSFER IN RADIO SYSTEM**

• **OPTIMISATION DU TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME RADIO**

(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) **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Löylykuja 3 as. 2, FIN-90650 Oulu (FI). **PAJUKOSKI, Kari** [FI/FI]; Purantie 3, FIN-90240 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 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 **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/049483** (13) A1

(21) PCT/IB02/03512

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,586 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • **OPTIMIZATION OF CIRCUIT-SWITCHED CALL SETUP AND CALL ROUTING ASSOCIATED WITH INTER-MSC PACKET DATA HANDOFF**

• **OPTIMISATION D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION COMMUTE PAR UN CIRCUIT ET ACHEMINEMENT DE COMMUNICATION ASSOCIE A UN TRANSFERT DE PAQUET DE DONNEES INTER-MSC**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JULKA, Vibhor**; 7055 Charmant Drive, #84, San Diego, CA 92122 (US). **GUSTAVSSON, Roger**; 13375 Benchley Road, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/049484 (13) A1

(21) PCT/JP01/10522

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • PACKET DATA RESENDING CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE RENVOI DE DONNEES EN PAQUET

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-shi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBUCHI, Kazuhisa [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YANO, Tet-suya [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 1/00

(11) WO 03/049485 (13) A1

(21) PCT/SE02/02234

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104180-5 6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD AND ARRANGEMENT FOR ALLOCATION THE QUANTITY OF A CHANNEL TO A MOBILE STATION AS A FUNCTION OF THE MEASURED QUALITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DU DEBIT D'UN CANAL A UNE STATION MOBILE EN FONCTION DE LA QUALITE MESUREE

(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)

(72, 75) SIMONSSON, Arne [SE/SE]; Sandäkersvägen 25, S-954 33 Gammelstad (SE). ALMGREN, Magnus [SE/SE]; Viktoriavägen 1, S-191 43 Sollentuna (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/049486 (13) A2

(21) PCT/US02/38065

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,173 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING AUTHENTICATION OF A MOBILE STATION WITH A CORE NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE FACILITANT L'AUTHENTICATION D'UNE STATION MOBILE AUPRES D'UN RESEAU CENTRAL

(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) LE, Khiem; 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019 (US). LE, Franck; 2715 West Royal Lane #212, Irving, TX 75063 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Scheef & Stone, L.L.P., Suite 1400, 5956 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/049487 (13) A2

(21) PCT/US02/38084

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,307 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 10/303,255 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • A METHOD FOR EXPEDITING TRANSITIONS BETWEEN STATES OF OPERATION IN COMMUNICATIONS EQUIPMENT

• PROCEDE PERMETTANT D'EXPEDIER DES TRANSITIONS ENTRE DES ETATS DE FONCTIONNEMENT DANS UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATIONS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SCHMIDT, Christopher, R.; 2682 Silverado Drive, Pinole, CA 94564 (US). HARRIS, John, M.; 2232 N. Kenmore Avenue, #1, Chicago, IL 60614 (US).

(74) PACE, Lalita, W. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04Q 11/00, 11/08

(11) WO 03/049488 (13) A1

(21) PCT/US02/38482

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,274 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERFACE TO OPERATE GROUPS OF INPUTS/OUTPUTS

• INTERFACE DESTINÉE À TRAITER DES GROUPES D'ENTRÉES/SORTIES

(71) VITESSE SEMICONDUCTOR COMPANY [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US). TAGORE-BRAGE, Jens P. [DK/DK]; Edvard Glaeselsvej 3, DK-2000 Frederiksberg (DK). THOMSEN, Bo B. [DK/DK]; Virumvej 108A, DK-2830 Virum (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAGGER, Oluf [DK/DK]; Godsbanegade 3, 4th, DK-1722 København V (DK).

(74) CASTELLANO, John A.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 03/049489 (13) A1

(21) PCT/CA02/01851

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,104 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INTERFACE DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERFACE

(63) US 10/003,104 (CON) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(71, 72) SIMEONE, John, B. [US/CA]; 260 Wellesley Street East, Suite 2801, Toronto, Ontario M4X 1G6 (CA).

(74) RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP; 2 Bloor Street East, Suite 1800, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04, H04L 12/28, H04Q 7/24

(11) WO 03/049490 (13) A1

(21) PCT/DE01/04542

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) de (26) de

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND SIGNALLING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH OPTIMIZED DISTRIBUTION OF CONTROL DATA AND AN INFORMATION DATA LEVEL FOR HOSTS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'INFORMATION ET DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A REPARATION OPTIMISEE DU PLAN DES DONNEES DE COMMANDE ET DU PLAN DES DONNEES D'INFORMATION POUR DES ORDINATEURS HOTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEUBLER, Martin [DE/DE]; Puettichstrasse 1, 82131 Gauting (DE). GERLICH, Notker [DE/DE]; Katharina Eberhard Str. 12-14, 85540 Haar (DE). LAUTENBACHER, Markus [DE/DE]; Warbergstrasse 2, 82487 Oberammergau (DE). RAUTENBERG, Mathias [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, 82223 Eichenau (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 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 H04R

(11) WO 03/049491 (13) A2

(21) PCT/US02/38585

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,382 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY THERMOACOUSTIC ENERGY CONVERTER

• CONVERTISSEUR D'ENERGIE THERMOACOUSTIQUE HAUTE FREQUENCE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) SYMKO, Orest, George; 3284 East Chandra Avenue, Salt Lake City, Utah 84124 (US). EMMI, Matthew; 1968 East Herbert Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). BEHUNIN, Ryan, Orson; 11583 South Oakshire Lane, Sandy, UT 84092 (US). KWON, Young, Sang; 1181 Brickyard Road, Apt. 701, Salt Lake City, UT 84106 (US).

(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/40, 3/00, A61F 11/08, G10K 11/178

(11) WO 03/049492 (13) A1

(21) PCT/NL02/00763

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019428 23 Nov/nov 2001 NL (23.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • EAR COVER WITH SOUND RECEIVING ELEMENT

• CASQUE ANTIBRUIT AVEC ELEMENT DE RECEPTION DE SON

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRONKHORST, Adelbert, Willem [NL/NL]; Kapelstraat 12, NL-3742 CG Baarn (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H04R 7/04, 9/06 // H04M 1/02

(11) WO 03/049493 (13) A1

(21) PCT/DE02/04137

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 790.7 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DISPLAY WINDOW FOR RADIATION OF SOUNDS IN COMMUNICATION AND MULTIMEDIA DEVICES

• FENETRE D'AFFICHAGE CONÇUE POUR EMETTRE DES ONDES SONORES DANS DES APPAREILS DE COMMUNICATION ET DES APPAREILS MULTIMEDIA

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUBAUER, Roland [DE/DE]; Mussumer Kirchweg 174, 46395 Bocholt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04R 23/00, G02F 1/11

(11) WO 03/049494 (13) A1

(21) PCT/KR02/02304

(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0077396 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • OPTICAL MICROPHONE

• MICROPHONE OPTIQUE

(71) EPIVALLEY CO., LTD. [KR/KR]; 51-2, Neungpyeong-ri, Opo-myeon, Gwangju-gun, 464-890 Gyunggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YOO, Tae, Kyung [KR/KR]; #101-1007 Dongbo Apt., 713 Poongduckchun-ri, Soojieup, Yongin-shi, 449-846 Gyunggi-do (KR).

(74) LEE, Hoo, Dong; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-723 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 03/049495 (13) A1

(21) PCT/DK02/00810

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01823 7 Dec/déc 2001 DK (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HEARING AID

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PROTHESE AUDITIVE

(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) KRAGELUND, Lasse [DK/DK]; co Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). SKINDHØJ, Jørgen [DK/DK]; co Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). PETERSEN, Anders, Erik [DK/DK]; co Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/02

(11) WO 03/049496 (13) A1

(21) PCT/NL02/00806

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019518 7 Dec/déc 2001 NL (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEARING AID ASSEMBLY

• ENSEMBLE APPAREIL AUDITIF

(71, 72) BORDEWIJK, Lourens, George [NL/NL]; c/o Audilux Hoortoestellen, Javatraat 102, NL-2585 AV Den Haag (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 03/049497 (13) A2

(21) PCT/IB02/04927

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204679.3 5 Dec/déc 2001 EP (05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR ENHANCING A STEREO SIGNAL

• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE REHAUSSER UN SIGNAL VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRWAN, Roy [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AARTS, Ronaldus, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 03/049498 (13) A2

(21) PCT/IP02/12372

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,016 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • TIME SCALING OF STEREO AUDIO
• MISE A L'ECHELLE TEMPORELLE DE
SIGNAUX AUDIO STEREO(71) SSI CORPORATION [JP/JP]; Shin-
juku Sumitomo Bldg 36th Floor, 2-6-1,
Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0264 (JP).(72) CHANG, Kenneth H.P.; 1106 Blythe Street,
Foster City, CA 94404 (US).(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama
Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) CA 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 H05B

(11) WO 03/049499 (13) A2

(21) PCT/EP02/09870

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,088 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND APPARA-
TUS FOR AN INTENSE ULTRAVIOLET
RADIATION SOURCE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL
POUR SOURCE DE RAYONNEMENT
ULTRAVIOLET INTENSE(71) CRT HOLDINGS, INC. [US/US]; 11030
Cochiti Se, Albuquerque, NM 87123 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SPIELMAN, Rick, B. [US/US]; 701
Monte Alto Drive, N.E., Albuquerque,
NM87123 (US). LEON, Jean-François
[FR/FR]; Domaine du Bourg, Route De
LaCappelle, F-46120 Le Bourg (FR).
FRAIM, Michael [US/US]; 440 Alamos
Road, US-Corralas, NM 87048 (US).(74) SANTARELLI; Conseils en Propriété In-
dustrielle, B.P. 237, 14, avenue de la Grande
Armée, 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 TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H05B 3/00

(11) WO 03/049500 (13) A2

(21) PCT/EP02/12969

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 60 451.3 5 Dec/déc 2001 DE
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
DUCING AN ELECTRICAL STRIP
CONDUCTOR ON A SUBSTRATE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UNE PISTE ELECTRIQUE SUR
UN SUBSTRAT(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les
États désignés sauf AU BG IE IL IN JP KE KP
KR NZ SG TZ UG US ZA ZM)(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)(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS
SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenber-
gerstrasse 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)(72, 75) WERMBTER, Karsten [DE/DE]; Hei-
desheimer Str. 79A, 55257 Budenheim (DE).
KILLINGER, Andreas [DE/DE]; Eugen-
strasse 58, 70794 Filderstadt-Bernhausen
(DE). LI, Chuanfei [CN/DE]; Im Lauchhau
15, 70569 Stuttgart (DE). HINREINER,
Wolfgang [DE/DE]; Achalmstrasse 1,
D-73235 Weilheim (DE). GADOW, Rainer
[DE/DE]; Lärchenstrasse 5A, 84544 Anschau
am Inn (DE).(74) GAHLERT, S.; Witte, Weller & Partner,
Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H05B 3/06

(11) WO 03/049501 (13) A2

(21) PCT/US02/37467

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,252 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • IMPROVED INSULATOR SUPPORT
STRUCTURE FOR A HEATER ASSEM-
BLY• STRUCTURE DE SUPPORT ISOLANT
AMELIOREE POUR BLOC CHAUF-
FANT(71) TUTCO, INC. [US/US]; 500 Gould Avenue,
Gookeville, TN (US).(72) SHERRILL, James, L.; 4350 North Quin-
land Lake Road, Cookeville, TN 38506 (US).
WALKER, Ike, D.; 3660 Hanging Limb
Highway, Monterey, TN 38574 (US).(74) BRODY, Christopher, W. et al. / etc.; Clark
& Brody, Suite 600, 1750 K Street, NW,
Washington, DC 20006 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 H05B 3/14, 3/64, F27D 11/02, C04B 35/58

(11) WO 03/049502 (13) A1

(21) PCT/JP02/08711

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-365591 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MoSi₂; HEATING ELEMENT, HEAT
TREATMENT FURNACE HAVING THE
SAME AND METHOD FOR PREPAR-
ING THE SAME• ELEMENT CHAUFFANT AU
MOSI<SB>2</SB>, FOUR DE TRAI-
TEMENT THERMIQUE EQUIPE DE
CET ELEMENT ET PROCEDE D'ELA-
BORATION DE CET ELEMENT(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-
ITED [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) TAKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Iso-
hara Factory of Nikko, Materials Company,
Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Ki-
taibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (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 JP KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H05B 6/12, A47G 23/04

(11) WO 03/049503 (13) A1

(21) PCT/US02/37817

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,237 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)

(30) 10/269,100 **10 Oct/oct 2002** US
(10.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • INDUCTION INSERT FOR INSULATED TRAYS
• PIECE RAPPORTEE A INDUCTION POUR PLATEAUX ISOLANTS

(71) ALADDIN TEMP-RITE, LLC [US/US]; 1124 Menzler Road, Nashville, TN 37210 (US).

(72) WYATT, Burk; 9545 Inavale Drive, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) MCFADDEN, Jeffrey, R.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, 300 N. Greene Street, Suite 1900, Greensboro, NC 27401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 H05B 6/12, A47G 23/04

(11) WO 03/049504 (13) A1

(21) PCT/US02/37869

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,327 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)

(30) 10/255,154 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HEAT RETENTIVE FOOD TRAY WITH COVER
• BARQUETTE CONSERVANT LA CHALEUR ET POURVUE D'UN COUVERCLE

(71) ALADDIN TEMP-RITE, LLC [US/US]; 1124 Menzler Road, Nashville, TN 37210 (US).

(72) WYATT, Burk; 9545 Inavale Drive, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) MCFADDEN, Jeffrey, R.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, One Atlantic Center, Suite 3500, 1201 West 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 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 03/049505 (13) A1

(21) PCT/IB02/04798

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,000 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LED DRIVER CIRCUIT WITH PWM OUTPUT
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL AVEC SORTIE MIL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MIN, Young-Kee; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CLAUBERG, Bernd; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HONTELE, Bertrand, J., E.; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 03/049506 (13) A1

(21) PCT/IB02/04780

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,620 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH POWER FACTOR ELECTRONIC BALLAST WITH LOSSLESS SWITCHING
• BALLAST ELECTRONIQUE A FACTEUR DE PUISSANCE ELEVE AVEC COMMUTATION SANS PERTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SHEN, Eric, B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H05B 41/14

(11) WO 03/049507 (13) A1

(21) PCT/EP02/13574

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 2 69679.X **5 Dec/déc 2001** CN
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • LUMINOSITY ADJUSTABLE FLUORESCENT LAMP DEVICE FOR COORDINATED USE WITH SILICON CONTROLLED PHASE LUMINOSITY MODULATOR
• DISPOSITIF DE LAMPE FLUORESCENTE A LUMINOSITE REGLABLE DESTINE A ETRE UTILISE DE MANIERE COORDONNEE AVEC UN MODULATEUR DE LUMINOSITE DE PHASE COMMANDE AU SILICIUM

(71) MASS TECHNOLOGY (H.K.) LTD. [CN/CN]; Room 1104, 14/F., Empire Centre, 68 Mody Road, Tsimshatsui, Hong Kong Kowloon (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WIESNER, Werner, Th. [DE/DE]; Birkenweiherstr. 2, 63505 Langenselbold (DE). (only for / seulement pour SD)

(72, 75) ONN FAH, Foo [SG/CN]; Room 1104, 11/F., Empire Centre, 68 Mody Road, Tsimshatsui, Hong Kong Kowloon (CN).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 41/292

(11) WO 03/049508 (13) A1

(21) PCT/IB02/04945

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,999 5 Dec/déc 2001 US
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • COLOR MIXING IN HID LAMP AT VHF FREQUENCIES

• MELANGE DE COULEUR DANS UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE A FREQUENCES VHF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KRAMER, Jerry, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H05F 3/06

(11) WO 03/049509 (13) A1

(21) PCT/US02/37672

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,418 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 10/238,400 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • AIR IONIZER AND METHOD

• IONISATEUR D'AIR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ION SYSTEMS, INC. [US/US]; 1005 Parker Street, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) GEFTER, Peter; 176 Cymbidium Circle, South San Francisco, CA 94118 (US). IGNATENKO, Alexander; 22745 Marolin Court, Hayward, CA 94541 (US). VIJAYKUMAR, Gopalan; 43493 Southern Land Way, Fremont, CA 94539 (US). KLOCHKOV, Aleksey; 712 15th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) SMITH, Albert, C. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID

IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H05G 1/00

(11) WO 03/049510 (13) A2

(21) PCT/US02/38493

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,584 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)(30) 60/383,990 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)(30) 60/398,968 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)(30) 60/398,965 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)(30) 10/206,531 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)(30) 60/398,966 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • X-RAY SOURCE ASSEMBLY HAVING ENHANCED OUTPUT STABILITY, AND FLUID STREAM ANALYSIS APPLICATIONS THEREOF

• ENSEMBLE SOURCE DE RAYONS X A MEILLEURE STABILITE EN SORTIE, ET SES APPLICATIONS DANS L'ANALYSE DU FLUX DU FLUIDE

(71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADLEY, Ian [GB/US]; 55 Somerset Drive, Glenmont, NY 12077 (US). BIEVENUE, Thomas, J. [US/US]; 33 Spore Road, Delmar, NY 12054 (US). BURDETT, John, H., Jr. [US/US]; 106 Crane Street, Charlton, NY 12302 (US). GALLAGHER, Brian, W. [US/US]; Apt. #7, 105 Heritage Road, Gunderland, NY 12084 (US). SHAKSHOBER, Stuart, M. [US/US]; 304 (Stop 2) Miller Road, Hudson, NY 12534 (US). CHEN, Zewu [CN/US]; 17 Monterey Road, Schenectady, NY 12303 (US). MOORE, Michael, D. [US/US]; 41 Bruce Drive, Alplaus, NY 12008 (US).

(74) RADIGAN, Kevin, P. et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/11, 3/42, 3/46

(11) WO 03/049511 (13) A1

(21) PCT/US02/38284

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,689 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • HIGH SPEED MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD VIA

• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME A COUCHES MULTIPLES A GRANDE VITESSE AVEC TROU D'INTERCONNECTION

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) GATELY, Ellen, M.; 61 Indian Rock Road, Merrimack, NH 03054 (US). MCGRATH, Robert, A.; 3 Priscilla Lane, Londonderry, NH 03053 (US). GAILUS, Mark, W.; 221 Beacon Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 1/14

(11) WO 03/049512 (13) A1

(21) PCT/US02/37483

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,348 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • BALL GRID ARRAY PACKAGE

• EMBALLAGE DE GRILLE MATRI-CIELLE A BILLES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SPIELBERGER, Richard, K.; 17814 - 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). WAGNER, Thomas, G.; 4840 Ranchview Lane North, Plymouth MN 55446 (US). JENSEN, Ronald, J.; 9704 Oxborough Road, Bloomington, MN 55437 (US).

(74) ROGER, Criss, 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 H05K 3/00, 13/00, 1/14

(11) WO 03/049513 (13) A1

(21) PCT/IB02/05720

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 60 041.0 6 Dec/déc 2001 DE (06.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY

• MODULE DE CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE D'ASSEMBLAGE

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71500 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITT, Reinhold [DE/DE]; Trinkgasse 31, 71546 Aspach (DE). KONRATH, Willibald [DE/DE]; Eichendorffweg 17, 71554 Cottenweiler (DE). SCHOLL, Klaus [DE/DE]; Stresemannstrasse 30/5, 71522 Backnang (DE).

(74) CAMP, Ronald; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 3/00

(11) WO 03/049514 (13) A2

(21) PCT/US02/38547

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,638 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)

(30) 60/340,372 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(30) 60/379,133 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 60/379,182 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 60/379,184 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 60/379,130 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 60/392,531 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 60/415,374 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • MINIATURE RF AND MICROWAVE COMPONENTS AND METHODS FOR FABRICATING SUCH COMPONENTS

• COMPOSANTS RF ET HYPERFREQUENCE MINIATURES ET PROCÉDES DE FABRICATION DES DITS COMPOSANTS

(71) MEMGEN CORPORATION [US/US]; 1103 W. Isabel Street, Burbank, CA 91506 (US).

(72) BROWN, Elliott, R.; 3700 Cedarbend Drive, Glendale, CA 91214 (US). EVANS, John, D.; 4866 West Braddock, #2, Alexandria, VA 22311 (US). BANG, Christopher, A.; 8540 Longwood Street, San Diego, CA 92126 (US). COHEN, Adam, L.; 9537 Kirkside Road, Los Angeles, CA 90035 (US). LOCKARD, Michael, S.; 15152 Bluffon Street, Lake Elizabeth, CA 93532 (US). SMALLEY, Dennis, R.; 23524 Maple Street, Newhall, CA 91321 (US). GROSSER, Morton; 1016 Lemon Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) SMALLEY, Dennis, R.; MEMGen Corporation, 1103 W. Isabel Street, Burbank, CA 91506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/12, B05C 9/06, C23C 18/16, B41M 3/00

(11) WO 03/049515 (13) A1

(21) PCT/GB02/05446

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128972.7 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • DEPOSITING SOLID MATERIALS

• DEPOT DE MATERIAUX SOLIDES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Daniel, Robert [GB/GB]; Future Systems Technology Division, Room 1146, A7 Building, Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). DAMARELL, William, Norman [GB/GB]; Future Systems Technology Division, Room 1146, A7 Building, Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). KYNASTON-PEARSON, Anthony, William, Nigel [GB/GB]; Melita House, The Square, Bampton, Oxfordshire OX18 2JL (GB).

(74) DOWNING, Michael, Philip 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 7/00

(11) WO 03/049516 (13) A2

(21) PCT/DE02/04343

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 190.3 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRONIC CHASSIS FOR MOUNTING AND HOLDING ELECTRONIC PRINTED CIRCUIT BOARDS

• CHASSIS ELECTRONIQUE DESTINE AU MONTAGE ET A LA FIXATION DE CARTES IMPRIMEES ELECTRONIQUES

(71) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH [DE/DE]; Ostendstrasse 80, 90482 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDEL, Georg [DE/DE]; Züricher Strasse 10, 90431 Nürnberg (DE).

(74) GÖTZ, Georg et al. / etc.; Götz & Küchler, Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/10, H01R 13/24

(11) WO 03/049517 (13) A1

(21) PCT/SG02/00273

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0107293-3 23 Nov/nov 2001 SG (23.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00, Keppel Towers, Singapore 089315 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOH, Lip, Teck [MY/MY]; 46, Jalan Timah Tujuh, Taman Sri Putri, 83100 Skudai (MY).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00, Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/20, H01L 23/36

(11) WO 03/049518 (13) A1

(21) PCT/JP02/12471

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-369743 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • POWER SUPPLY
• ALIMENTATION DE COURANT

(71) TOKYO R & D CO., LTD. [JP/JP]; 4-5, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYODO, Jun [JP/JP]; c/o TOKYO R & D CO., LTD. Atsugi Office, 1516 Aikou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP).

(74) MORI, Masazumi; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H05K 9/00

(11) WO 03/049519 (13) A1

(21) PCT/GB02/05286

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,717 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SHIELDING DEVICE, CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE
• DISPOSITIF DE BLINDAGE, ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) RADIANT NETWORKS PLC [GB/GB]; The Mansion, Chesterford Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYAR, Esen [GB/GB]; 35 Uphill Grove, Mill Hill, London NW7 4NH (GB).
CADDICK, Charles, Joseph [GB/GB]; 4 Morton Street, Royston, Hertfordshire SG8 7AZ (GB).
GOKDEMIR, Tacar [GB/GB]; 1 Rowantree Close, Winchmore Hill, London N12 3EE (GB).
WATSON, Nigel, Richard [GB/GB]; The Malt House, Cornells Lane, Widdington, Saffron Walden, Essex CB11 3SP (GB).

(74) FLINT, Adam; 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 PL PT RO RU SC 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 9/00, 1/02

(11) WO 03/049520 (13) A1

(21) PCT/US02/37889

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,918 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 09/997,435 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • SIGNAL ROUTING AND SHIELD ASSIGNMENT USING PREFERENTIAL SHIELDING

• ACHEMINEMENT DE SIGNAUX ET ATTRIBUTION DE BLINDAGE UTILISANT UN BLINDAGE PREFERENTIEL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BOBBA, Sudhakar; 410 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
THORP, Tyler, J.; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) OSHA, Jonathan, P. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H05K 9/00

(11) WO 03/049521 (13) A1

(21) PCT/US02/38605

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,609 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(30) 60/378,886 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EMI SHIELDING
• PROCEDES ET APPAREIL DE BLINDAGE EMI

(71) LAIRD TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCFADDEN, Jeff [US/US]; 1 Stonybrook Road, Blairstown, NJ 07825 (US).
LAMBERT, Michael [US/US]; 29 Sandra Lane, Randolph, NJ 07869 (US).
VAN HAASTER, Philip [US/US]; 3780 Huron Circle, Corona, CA 92881 (US).

(74) SULLIVAN, Joseph, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 03/049522 (13) A1

(21) PCT/IB02/05190

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204684.3 5 Dec/déc 2001 EP
(05.12.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • METHOD OF AND DEVICE FOR
PACKAGING ELECTRONIC COM-
PONENTS THUS PACKAGED
• PROCEDE DE MISE SOUS BOITIER DE
COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET
DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) BOSCH, Johannes, W., D. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 03/049523 (13) A1

(21) PCT/DE02/04086

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 695.7 29 Nov/nov 2001 DE
(29.11.2001)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • ASSEMBLY DEVICE FOR COMPO-
NENTS COMPRISING A VACUUM
GRIPPER
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR
COMPOSANTS COMPRENANT UNE
PINCE ASPIRANTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSCH, Walter [DE/DE]; Rosen-
str. 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 03/049524 (13) A1

(21) PCT/US02/37347

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,206 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(30) 10/226,630 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (54) • HIGH SPEED PICKHEAD
• TETE DE RAMASSAGE RAPIDE

(71) INTERCON TOOLS, INC [US/US]; 18255
Sutter Boulevard, Morgan Hill, CA 95037
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHARD, Gary [US/US]; 371 7th
Avenue #4, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) OLYNICK, David, P.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).