

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/022027 (13) A2
- (21) PCT/US02/25553
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,307 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)
- (30) 10/215,059 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INTRACRANIAL PRESSURE
- SYSTEME ET METHODE DE REGULATION DE LA PRESSION INTRACRANIE
- (71) EUNOE, INC. [US/US]; 643 Bair Island, Suite 210, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) SAUL, Tom; 151 Madrid, El Granada, CA 94018 (US).
- (74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/022028 (13) A2
- (21) PCT/US02/28682
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,289 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (30) 60/318,293 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (30) 60/318,284 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (30) 60/363,498 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHODS, REAGENTS, KITS AND APPARATUS FOR PROTEIN FUNCTION ANALYSIS
- METHODES, REACTIFS, KITS ET APPAREIL D'ANALYSE DE FONCTION PROTEIQUE
- (71) MESO SCALE TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENTEN, John, H. [—/—]; 21021 Sugar Ridge Terrace, Boyds, MD 20841 (US). BIEBUYCK, Hans [—/—]; 1 Sterling Court, Rockville, MD 20850 (US). DAVYDOV, Ilia [—/—]; 13823 Grey Colt Drive, North Potomac, MD 20878 (US). PAMPORI, Nisar [—/—]; 11407 Ledbury Way, Germantown, MD 20876 (US). YAN CHENG, Steven [—/—]; 307 Treemont Way (US). NELSON, Stefani [—/—]; 2445 Lyttonsville Road, Apartment #902, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) EVANS, Barry; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01C 1/04
- (11) WO 03/022029 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03587
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) it (26) en
- (30) BO2001A000545 12 Sep/sep 2001 IT (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ITEM FOR THE CULTIVATION OF AN AGRICULTURAL PLANTATION AND METHOD FOR MAKING SAID ITEM
- ARTICLE POUR LA CULTURE D'UNE PLANTATION AGRICOLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) VIRENS DI BAGGIO NICOLA & ANDREA S.N.C. [IT/IT]; Via Paruta Paolo, 27, I-35126 Padova (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAGGIO, Andrea [IT/IT]; Via Paruta Paolo, 50, I-35126 Padova (IT). BAGGIO, Nicola [IT/IT]; Via Novara, 4, I-35126 Padova (IT).
- (74) FANZINI, Valeriano et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01D 7/06, A01B 1/00
- (11) WO 03/022030 (13) A1
- (21) PCT/US02/28919
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,005 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ROCK RAKE
- RATEAU POUR CAILLOUX
- (71, 72) ROY, Marc, Sr. [US/US]; 15 Spruce Street, Middleboro, MA 02346 (US).
- (74) ASHER, Robert, M. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01D 34/68, F16D 67/02
- (11) WO 03/022031 (13) A1
- (21) PCT/US02/27275
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en

(30) 09/946,448 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • FRICTION MEMBER FOR A COMBINED BRAKING AND CLUTCHING DEVICE
- ELEMENT DE FRICTION POUR DISPOSITIF DE FREINAGE ET D'EMBRAYAGE COMBINE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; No. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Christopher, M. [US/US]; 2201 Woodbury Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). WIANS, Jeffrey, A. [US/US]; 314 Holt Street, Mebane, NC 27302 (US).

(74) BATTISTA, William, G., Jr. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)⁷ A01F

(11) WO 03/022032 (13) A2

(21) PCT/US02/25964

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,724 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR INCREASING STRESS TOLERANCE IN PLANTS
- PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE AU STRESS CHEZ LES PLANTES

(71, 72) ZHU, Jian-Kang [US/US]; 626 N. Norton Avenue, Tucson, AZ 85719 (US). XIONG, Liming [CN/US]; 791 Wiggins Ferry Drive, Apt. B, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) KELLY, James, J.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

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

(51)⁷ A01G 9/02

(11) WO 03/022033 (13) A1

(21) PCT/EP02/09566

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 785.8 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PLANT POT MADE FROM DEEP-DRAWN PLASTIC
- POT DE FLEUR

(71) GEBR. PÖPPELMANN KUNSTSTOFFWERK - WERKZEUGBAU [DE/DE]; Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEVERDING, Alfons [DE/DE]; An der Kalvelage 3, 49393 Lohne-Brockdorf (DE).

(74) BUSSE, Dietrich et al. / etc.; Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01G 9/08 // A01C 11/00, B25J 15/00, B65B 5/00

(11) WO 03/022034 (13) A1

(21) PCT/DK02/00580

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01309 **7 Sep/sep 2001** DK
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PICK AND PLACE ROBOT
- ROBOT DE TRANSFERT

(71) GARTNERIET PKM APS [DK/DK]; Sletstensvej 207, DK-5270 Odense N (DK). THOUSTRUP & OVERGAARD DEVELOPMENT A/S [DK/DK]; Mirabellevvej 11J, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADSEN, Kristian [DK/DK]; Sletstensvej 215, DK-5270 Odense N (DK). NIELSEN, Morten, Kahr [DK/DK]; Cedertunden 4, DK-8900 Randers (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 København V (DK).

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

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

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

(51)⁷ A01G 9/10

(11) WO 03/022035 (13) A1

(21) PCT/FR02/03037

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11581 **7 Sep/sep 2001** FR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CONTAINER FOR PLANTING AND GROWING VEGETABLE PLANTS
- CONTENANT DE MISE EN CULTURE ET DE DEVELOPPEMENT DE PLANTS DE VEGETAUX

(71) ALLIANCE 47 [FR/FR]; La Maltière, F-79300 Bressuire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARACHEZ, Jean-Pierre [FR/FR]; 3, rue Etienne Moreau, F-86130 Jaunay-Clan (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01G 9/18 // 9/00, 9/14

(11) WO 03/022036 (13) A1

(21) PCT/DK02/00579

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01310 **7 Sep/sep 2001** DK
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD AND SYSTEM FOR ORNAMENTAL PLANTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR PLANTES ORNEMENTALES

(71) GARTNERIET PKM APS [DK/DK]; Sletstensvej 207, DK-5270 Odense N (DK).

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

(72, 75) MADSEN, Kristian [DK/DK]; Sletstensvej 215, DK-5270 Odense N (DK). NIELSEN, Rune [DK/DK]; Hedelundsvej 34, DK-5270 Odense N (DK).

(74) BUDDÉ, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).

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

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

(51)⁷ A01G 13/02, 9/14, C09K 11/02

(11) WO 03/022037 (13) A1

(21) PCT/RU02/00266

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001124921 12 Sep/sep 2001 RU (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LUMINESCENT MATERIAL FOR OPTIMISING PHOTOSYNTHESIS AND PLANT DEVELOPMENT PROCESSES

• MATIERE LUMINESCENTE POUR OPTIMISER LES PROCEDES DE PHOTOSYNTHESE ET DE CROISSANCE DES VEGETAUX

(71, 72) KUZNETSOV, Jury Petrovich [RU/RU]; Korovinskoe shosse, 15-2-131, Moscow, 127486 (RU). YASINSKY, Andrei Mikhailovich [RU/RU]; Bolzhsky bulvar, 13-178, Moscow, 109125 (RU). PEREDEREI, Andrei Grigorievich [RU/RU]; ul. Ljublinskaya, 128-89, Moscow, 144522 (RU).

(74) KUZNETSOV, Jury Petrovich; Korovinskoe shosse, 15-2-131, Moscow, 127486 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/00, 27/04

(11) WO 03/022038 (13) A1

(21) PCT/DK02/00578

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01311 7 Sep/sep 2001 DK (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CAPILAR CONTROLLED WATERING OF PLANTS

• SYSTEME D'ARROSAGE PAR CAPILLARITE CONTROLE

(71) GARTNERIET PKM APS [DK/DK]; Sletstensvej 207, DK-5270 Odense N (DK).

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

(72, 75) NIELSEN, Rune [DK/DK]; Hedelundsvej 34, DK-5270 Odense N (DK).

(74) BUDDÉ, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).

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

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

(51)⁷ A01H 1/00, C12N 15/29, A01H 5/00

(11) WO 03/022039 (13) A1

(21) PCT/JP01/07858

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPARTMENT OF VIRUS-RESISTANCE WITH THE USE OF PLANT PROTEIN BINDING TO PLANT VIRUS TRANSPORT PROTEIN

• PROCEDE PERMETTANT DE CONFERRER UNE RESISTANCE A UN VIRUS AU MOYEN D'UNE PROTEINE VEGETALE SE LIANT A UNE PROTEINE DE TRANSPORT DE VIRUS VEGETAL

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

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

(72, 75) NISHIGUCHI, Masamichi [JP/JP]; 10-1-202-106, Namiki 2-chome, Tsukubashi, Ibaraki 305-0044 (JP). NYUNOYA, Hiroshi [JP/JP]; C/O TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-5-8, Saiwaicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0054 (JP). MATSUSHITA, Yasuhiko [JP/JP]; C/O TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-5-8, Saiwaicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0054 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01K

(11) WO 03/022040 (13) A2

(21) PCT/US02/29130

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,031 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 60/347,782 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC ANIMALS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) BALTIMORE, David [US/US]; 415 S. Hill Ave., Pasadena, CA 91106 (US). HONG, Elizabeth, J. [US/US]; 30 Barrington Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). LOIS-CABALLE, Carlos [ES/US]; 1821 1/2 Wayne Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). PEASE, Shirley [GB/US]; 341 Hill Street, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A01K 61/00, 63/00, 63/04

(11) WO 03/022041 (13) A1

(21) PCT/AU02/01245

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7600 12 Sep/sep 2001 AU
(12.09.2001)

(30) PR 9474 17 Dec/déc 2001 AU
(17.12.2001)

(30) PS 1509 4 Apr/avr 2002 AU
(04.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN AQUACULTURE SYSTEM
• SYSTEME D'AQUACULTURE

(71) CUMMINS, Jovita, Norma [AU/AU]; P.O. Box 63, Runaway Bay, Gold Coast, Queensland 4216 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CUMMINS, Ian, Geoffrey [AU/AU]; P.O. Box 63, Runaway Bay, Gold Coast, Queensland 4216 (AU).

(74) GARDNER, John, R., G.; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, Queensland 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01K 67/00, H01J 65/06, F21K 2/00

(11) WO 03/022042 (13) A1

(21) PCT/US02/28845

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,291 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENHANCED RESOLUTION OF TUMOR METASTASIS
• RESOLUTION AMELIOREE DE METASTASES DE TUMEUR

(71) ANTICANCER, INC. [US/US]; 7917 Ostraw Street, San Diego, CA 92111 (US).

(72) YANG, Meng; # 2105, 12631 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US). BARANOV, Eugene; # 1F, 8324 Regents Road, San Diego, CA 92122 (US). WANG, Jin, Wei; # 1C, 6262 Beadnell Way, San Diego, CA 92117 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K 67/027, C12N 5/06

(11) WO 03/022043 (13) A1

(21) PCT/JP02/09082

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270100 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HAIR FOLLICLE-RECONSTITUTION SYSTEM AND ANIMAL CARRYING THE SAME
• SYSTEME DE RECONSTITUTION DE FOLLICULE PILEUX ET ANIMAL PORTANT CE SYSTEME

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDETA, Ritsuro [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). TSUNENAGA, Makoto [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) 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 A01K 97/10, 87/00

(11) WO 03/022044 (13) A1

(21) PCT/AU02/01265

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7663 13 Sep/sep 2001 AU
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SUPPORT FOR A FISHING ROD
• SUPPORT POUR CANNE A PECHE

(71) PROTECTOR MATE PTY LTD [AU/AU]; Suite 56, 5th Floor, 29 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

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

(71, 72) BYRNE, Paul [AU/AU]; Suite 5, 5th Floor, 29 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(72, 75) DAVIDSON, Martin, Fitzroy [AU/AU]; 48 Robertson Street, Torbanlea, QLD 4662 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 3125, Level 10, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)⁷ A01M 1/00, A01G 7/04

(11) WO 03/022045 (13) A1

(21) PCT/JP02/08851

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267983 4 Sep/sep 2001 JP
(04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PREVENTING PINE WILT DUE TO NEMATODE AND APPARATUS FOR PREVENTING PINE WILT
• PROCEDE DE PREVENTION DU FLETRISSEMENT D'UN PIN DU AU NEMATODE ET APPAREIL DE PREVENTION DU FLETRISSEMENT D'UN PIN

(71) EIRITU ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 19-14, Nanakuma 2-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0133 (JP). KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0004 (JP).

(72) IWAKI, Noboru; 24-8, Keyakidai 1-chome, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP). NISHIYAMA, Kazutaka; 17-6, Tani 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0031 (JP). UENO, Ansho; 3-5, Daimyogaoka 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-0872 (JP). TAKAKI, Nobuo; 11-3, Miyake 3-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1344 (JP). KAMIWAKI, Kenji; 36, Matsugaoka 3-chome, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0843 (JP). TAKAKURA, Kazuo; 958-7, Osano, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0134 (JP). WANG, Zhenchao; Room 204, 7-14, Nagaoka 3-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0075 (JP).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ A01N 1/02

(11) WO 03/022046 (13) A1

(21) PCT/CA02/01369

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,924 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CRYOPRESERVING
MAMMALIAN CELLS AND TISSUES

• PROCEDE DE CRYOPRESERVATION
DE CELLULES ET TISSUS MAMMA-
LIENS

(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; Univer-
sity of Saskatchewan, Room 304, Kirk Hall,
Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PALASZ, Andrzej, T. [CA/CA];
505-145 Sandy Court, Saskatoon,
Saskatchewan S7K 6P7 (CA).
MAPLETOFT, Reuben, J. [CA/CA]; 409
Guelph Crescent, Saskatoon, Saskatchewan
S7H 0H9 (CA). WANG, Heng [CN/CA];
202-3819 Luther Place, Saskatoon,
Saskatchewan S7H 1B4 (CA). ROBERT-
SON, Albert, J. [CA/CA]; Group site 602,
Box 1 - RR#6, Saskatoon, Saskatchewan
S7K 3J5 (CA). GUSTA, Lawrence, V.
[CA/CA]; 515 Copland Crescent, Saskatoon,
Saskatchewan S7H 2Z4 (CA).

(74) EADES, Norris, M. et al. / etc.; Kirby Eades
Gale Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ot-
tawa, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 1/02

(11) WO 03/022047 (13) A1

(21) PCT/DE02/03329

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 606.8 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CONSERVING OR-
GANS AND TISSUE USED FOR
TRANSPLANTATION

• PROCEDE DE CONSERVATION D'OR-
GANES ET DE TISSUS DESTINES A
LA TRANSPLANTATION

(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR
NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.
[DE/DE]; Beutenbergstr. 11, 07745 Jena

(DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNI-
VERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben
1, 07743 Jena (DE).

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

(71, 72) PRESSELT, Norbert [DE/DE]; Eichicht
2, 07768 Kahla (DE).

(72, 75) MÜLLER, Peter-Jürgen [DE/DE];
Merzenbergweg 1, 07745 Jena (DE).
HÄRTL, Albert [DE/DE]; Oskar-Zachau-
Strasse 10, 07747 Jena (DE). OZEGOWSKI,
Jörg-Hermann [DE/DE]; Novalisstrasse 17,
07747 Jena (DE).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CU CZ DZ EE
GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT MA MK
MX NO NZ PL PT RO RU SD SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/00, 25/30, 43/60, 25/14

(11) WO 03/022048 (13) A1

(21) PCT/GB02/03906

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121580.5 6 Sep/sep 2001 GB
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).

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

(72, 75) BELL, Gordon, Alastair [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Research
Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB). HART, Clifford, Arthur [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Research
Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB). MURFITT, Roger, Cyril [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Research
Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB). SUTTON, Peter, Bernard [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Research
Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB).

(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; Intel-
lectual Property Department, Syngenta Lim-
ited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research
Centre, 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 A01N 25/30, 57/20, 43/70 // (A01N 57/20,
43:84, 43:70, 43:54, 37:22, 37:18, 25:30)

(A01N 43/70, 43:84, 43:54, 37:22, 37:18,
25:30)

(11) WO 03/022049 (13) A1

(21) PCT/US02/28207

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,474 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SURFACTANT SYSTEMS FOR AGRI-
CULTURALLY ACTIVE COMPOUNDS

• SYSTEMES TENSIOACTIFS DES-
TINES A DES COMPOSES ACTIFS
SUR LE PLAN AGRICOLE

(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) HOPKINSON, Michael, J. [GB/US];
Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing
Road, Greensboro, NC 27409 (US).
MOORE, Carolyn, E. [US/US]; Syn-
genta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road,
Greensboro, NC 27409 (US). FOWLER,
Jeffrey, D. [GB/US]; Syngenta Crop Protec-
tion, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC
27409 (US).

(74) HAMILTON, Thomas; Syngenta Crop Pro-
tection, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 25/32, 43/80

(11) WO 03/022050 (13) A1

(21) PCT/EP02/09973

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 019.2 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HERBICIDE AND SAFENING COMBI-
NATIONS

• COMBINAISONS D'HERBICIDES ET
DE PHYTOPROTECTEURS

(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) ZIEMER, Frank [DE/DE]; Uhland-
strasse 2, 65830 Krieffel (DE). WILLMS,
Lothar [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50,
65719 Hofheim (DE). ROSINGER, Christo-
pher [GB/DE]; Am Hochfeld 33, 65719

- Hofheim (DE). BIERINGER, Hermann [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). HACKER, Erwin [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (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 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 41/06, 43/40, 43/80
(11) WO 03/022051 (13) A1
(21) PCT/EP02/09963
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 1656/01 6 Sep/sep 2001 CH (06.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • HERBICIDAL N-ALKYLSULFONAMINO DERIVATIVES
• DERIVES HERBICIDES DE N-ALKYL-SULFONAMINO
(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) LÜTHY, Christoph [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). EDMUNDS, Andrew [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O.Box, CH-4002 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01N 43/32 // (A01N 43/32, 47:24, 43:88, 43:54, 37:50)
(11) WO 03/022053 (13) A1
(21) PCT/EP02/09835
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 44 991.7 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • FUNGICIDAL MIXTURES
• MELANGES FONGICIDES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Ginsterstr. 17, 67112 Mutterstadt (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Hambach (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof (DE). STAMMLER, Gerd [DE/DE]; Korn-gasse 9, 69221 Dossenheim (DE). SCHEL-BERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). BIRNER, Erich [DE/DE]; Hauptstr. 78, 67317 Altleiningen (DE). APPEL, Josef [DE/DE]; Friedrichstr. 27, 67112 Mutterstadt (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01N 43/64, A61K 31/41
(11) WO 03/022054 (13) A1
(21) PCT/US02/22990
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/947,802 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • STABLE MEDICATED ANIMAL CARE FORMULATION
• PREPARATION MEDICAMENTEUSE STABLE POUR LE SOIN DES ANIMAUX
(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(72) MARAYANAN, Kolazi, S.; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). JON, Domingo, I.; 41-51 Kenmare Street, Apt. 28, New York, NY 10122 (US). PRETTYPAUL, Donald, I.; 123 Van Nostrand Ave., Englewood, NJ 07631 (US).
(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 43/04, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00
(11) WO 03/022052 (13) A1
(21) PCT/US02/29215
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/322,031 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
(30) 60/347,782 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121965.6 13 Sep/sep 2001 EP
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PESTICIDAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PESTICIDES

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) DÖLLER, Uwe [DE/DE]; Rembrandtring 24a, 63110 Rodgau (DE).
SHERMOLOVICH, Yuriy, Grigorovich [UA/UA]; Golosiivskii prospect 21, app. 69, Kiev, 03039 (UA). YEMETS, Sergiy, Vasiliovich [UA/UA]; Dobrohotova Strasse 24, app. 72, Kiev, 03142 (UA). THÖNSEN, Maria-Theresia [DE/DE]; Frauenlobstrasse 10, 55262 Heidesheim (DE). HEMPEL, Waltraud [DE/DE]; Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach (DE).

(74) RIPPEL, Hans, Christoph; Bayer Crop-Science GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt (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 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SG SI SK SL TJ TM TN TR 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 61/00, 57/20, 37/28, C12Q 1/26, 1/533

(11) WO 03/022056 (13) A1

(21) PCT/FR02/03073

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11689 10 Sep/sep 2001 FR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF ACETOHYDROXY ACID ISOMEROREDUCTASE INHIBITORS FOR TREATING FUNGAL DISEASES AFFECTING CROPS

• UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE L'ACETOHYDROXYACIDE ISOMEROREDUCTASE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES FONGIQUES DES CULTURES

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55 avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) DUMAS, Renaud [FR/FR]; 17 D rue Ernest Fabrigère, F-69009 Lyon (FR).
LEBRUN, Marc-Henri [FR/FR]; 62 rue de Brest, F-69002 Lyon (FR). ZUNDEL, Jean-Luc [FR/FR]; 2 rue Tête d'Or, F-69002 Lyon (FR). EFFANTIN, Géraldine [FR/FR]; Les Petits Jardins, 101 rue du 11 Novembre, F-69560 Sainte Colombe (FR). MORIN, Valérie [FR/FR]; 6 rue de Longchamp, F-61200 Urou Et Crennes (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A21C 5/00

(11) WO 03/022057 (13) A2

(21) PCT/EP02/09488

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 546.6 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DOUGH DIVIDING MACHINE

• DIVISEUSE POUR PATE

(71) WERNER & PFLEIDERER LEBENS-MITTELTECHNIK GMBH [DE/DE]; Von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl (DE).

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

(72, 75) BODENSTORFER, Ferdinand [AT/AT]; Steinmüllergasse 33, A-1160 Wien (AT).

(74) RAU, Albrecht et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A21C 11/16, 11/10

(11) WO 03/022058 (13) A1

(21) PCT/US01/28373

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXTRUDER DIE ASSEMBLY

• ENSEMBLE FILIERE D'EXTRUSION

(71) KERRY INGREDIENTS [US/US]; 100 East Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Thomas, B. [US/US]; 125 Amanda Circle, Collinsville, IL (US).

(74) MEIKLE, Andrew, D.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A21D

(11) WO 03/022059 (13) A2

(21) PCT/US02/29086

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,716 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)(30) 10/241,360 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RAW DOUGH OR BAKED PRODUCT THAT CAN BE PREPARED IN AN OVEN OR MICROWAVE OVEN IN THE FORM OF A PIZZA SLICE WITH AN ENCLOSED FILLING THAT IS COVERED WITH A CRUST

• PATE FRAICHE OU PRODUIT AU FOUR POUVANT ETRE CUIT DANS UN FOUR DE CUISINIERE OU UN FOUR A MICRO-ONDES SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE TRANCHE DE PIZZA GARNIE RECOUVERTE D'UNE CROUTE

(71, 72) LAUEN, Stacey, M. [US/US]; 5637 Abbott Avenue South, Edina, MN 55410 (US).
RETTEY, David, C. [US/US]; 2334 205th Avenue, Tracy, MN 56175 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ A21D 2/00, 6/00, 13/00, 10/02

(11) WO 03/022060 (13) A1

(21) PCT/US02/26824

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,548 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF-RISING SHEETED DOUGH

• PATE ETALEE LEVANT SPONTANEMENT

(71) RICH PRODUCTS CORPORATION [US/US]; One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213 (US).

(72) KULKARNI, Rajendra, G.; 110 Casey Road, East Amherst, NY 14051 (US). SMITH, Cheryl, A.; 4730 Beach Ridge Road, Lockport, NY 14094 (US).

(74) WALLACE, W., David et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D 2/18, 10/02

(11) WO 03/022061 (13) A2

(21) PCT/EP02/10033

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111518 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A READY-TO-COOK PASTRY FOR BAKERY PRODUCTS, READY-TO-USE COMPOSITION, AND RESULTING PRODUCTS

• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE PÂTE PRÊTE À CUIRE DE PRODUITS

DE BOULANGERIE, COMPOSITION PRÊTE À L'EMPLOI, ANSI QUE DE PRODUITS OBTENUS

(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) BERGER, Michel, Georges [FR/FR]; 16, route de Villeneuve, F-94480 Ablon (FR). CONSTANT, Jean, Franck [FR/FR]; 18, chemin de la Louvière, F-77450 Jablines (FR).

(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A21D 10/04

(11) WO 03/022062 (13) A1

(21) PCT/DK02/00587

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01314 7 Sep/sep 2001 DK (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A LIQUID PASTEURISED BATTER

• PATE A FRIRE PASTEURISEE LIQUIDE

(71) SANОВО FOODS A/S [DK/DK]; Havnegade 33-35 Box 139, DK-5100 Odense C (DK).

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

(72, 75) CARSTENS, Jan, Høy [DK/DK]; Æbleparken 58,2, DK-5270 Odense N (DK). PEDERSEN, Henrik [DK/DK]; Nørre Allé 59, DK-5500 Middelfart (DK). PETERS, Lars, Valentin [DK/DK]; Kattensundet 3, DK-5700 Svendborg (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23C 19/00

(11) WO 03/022063 (13) A1

(21) PCT/US02/28651

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,096 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF MILK, COLOSTRUM, AND WHEY

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER LE LAIT, LE COLOSTRUM ET LE LACTOSERUM

(63) US 09/950,096 (CIP) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(71, 72) KOPF, Henry, B. [US/US]; 108 Coatbridge Circle, Cary, NC 27511 (US). KOPF, Henry, III [US/US]; 1101 Braemar Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 A23D 9/007

(11) WO 03/022064 (13) A1

(21) PCT/US02/28466

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,162 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STERYL ESTER COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS D'ESTERS STERYLIQUE

(63) US 60/318,162 (CON)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)(71) CARGILL INCORPORATED [US/US];
P.O. Box 5624, Minneapolis, MN
55440-5624 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KHARE, Anil, B. [US/US]; 5222 Unity
Court, Crystal, MN 55429 (US).(74) SKELTON, Jeffrey, J.; Cargill, Incorporated,
P.O. Box 5624, Minneapolis, MN
55440-5624 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23F 3/10

(11) WO 03/022065 (13) A1

(21) PCT/JP02/03627

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273344 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TEAS
AND PROCESS FOR PRODUCING
GREEN TEA, POWDERED GREEN
TEA, OOLONG TEA AND BLACK TEA

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES
THES ET PROCEDE POUR PRODUIRE
DU THE VERT, DU THE VERT EN
POUDRE, DU THE OOLONG ET DU
THE NOIR

(71) UNICAFE INC. [JP/JP]; 11-9, Nishi-shin-
bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAKANO, Tetsuo [JP/JP]; c/o Unicafe
Inc., 11-9, Nishi-shinbashi 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). FUJIWARA,
Kunimichi [JP/JP]; c/o Chazo Corp., 23-6,
Sakuragaoka 2-chome, Fujishiro-machi, Kita-
soma-gun, Ibaraki 300-1525 (JP).(74) UMEMURA, Kanji; 19, Kanda-Sudacho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23F 3/14, 3/08

(11) WO 03/022066 (13) A1

(21) PCT/EP02/09649

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 873/MUM/2001 12 Sep/sep 2001 IN
(12.09.2001)(30) 0126152.8 31 Oct/oct 2001 GB
(31.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TEA MANUFACTURE

- PRODUCTION DE THE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW
NZ OM SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW
SZ CY IE)(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP
KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ
NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR
UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG)(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seulement pour IN)(72) RAO, Tanuja, Venugopal; Hindustan
Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road,
Whitefield P.O., Karnataka (IN). VIRKAR,
Prakash, Dattatraya; Hindustan Lever Ltd,
Research Centre, 64 Main Road, Whitefield
P.O., Karnataka (IN). CHAKRABARTI,
Pratyaya; Hindustan Lever Ltd, Research
Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O.,
560 066 Bangalore (IN). MOHAN, Ravi;
Hindustan Lever Ltd, Daverashola Tea Fac-
tory, Daverashola Post, Gudalur Via, Nilgiri
District (IN). MOHAN, Suri, Krishna;
Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64
Main Road, Whitefield P.O., Karnataka (IN).
PAL, Jayati; Hindustan Lever Ltd, Research
Centre, 64 Main Road, Whitefield P.O., Kar-
nataka (IN).(74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever
PLC, Patent Department, Colworth House,
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
ILQ (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 MGMK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23G 9/00

(11) WO 03/022067 (13) A1

(21) PCT/US02/28342

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,347 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPACT COUNTERTOP FROZEN
FOOD AND BEVERAGE SYSTEM FOR
DOMESTIC USE

- SYSTEME COMPACT DE PREPARA-
TION D'ALIMENTS ET DE BOISSONS
CONGELES, POUVANT ETRE UTI-
LISE SUR UN PLAN DE TRAVAIL ET
A USAGE DOMESTIQUE

(71, 72) PAHL, Richard, Charles [US/US]; 436
Date Palm Ct, N.E., St. Petersburg, FL 33703
(US).(74) MORSE, Dorothy, S.; 515 Park Drive, N.W.,
Bradenton, FL 34209-1847 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A23J 1/00, A23L 1/238, A23J 3/34, C12N
9/10

(11) WO 03/022068 (13) A1

(21) PCT/EP02/10061

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121530.8 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GLUTAMINASE

- GLUTAMINASE

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE
S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800
Vevey (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZIADE, Alexandra [FR/CH]; Chemin
de Bérée 58, CH-1010 Lausanne (CH). AF-
FOLTER, Michael [CH/CH]; 8, ch. de la
Séchaude, CH-1073 Savigny (CH). GER-
BER DECOMBAZ, Christiane [CH/CH];

Haut du Village, CH-1609 Fiaugères (CH).
JAEGER, Daniel [CH/CH]; Sântisstrasse
55, CH-8523 Hagenbuch (CH).

(74) WAVRE, Claude-Alain; P.O. Box 353,
CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23J 3/16, A23L 2/66, 1/325, 3/01, 1/318,
1/16

(11) WO 03/022069 (13) A1

(21) PCT/JP02/05132

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270375 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POW-
DERY SOYBEAN PROTEIN MATE-
RIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
POUDRE DE PROTEINES DE SOJA

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP];
1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KURE, Shoji [JP/JP]; c/o Fuji Oil
Company, Limited, Hannan Factory, 1,
Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka
598-8540 (JP). OTANI, Yasuo [JP/JP];

c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Fac-
tory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka
598-8540 (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 A23J 3/16, A23L 2/66, 1/305, 2/39

(11) WO 03/022070 (13) A1

(21) PCT/US02/28323

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,900 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING SOY
PROTEIN AND PROCESSES OF THEIR
PREPARATION

• COMPOSITIONS A BASE DE PRO-
TEINE DU SOJA ET PROCEDE D'OB-
TENTION

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

(72) VILLAGRAN, Francisco, Valentino; 5300
Sunset Ridge, Mason, OH 45040 (US).
BAUGHMAN, John, Michael; 51 Towne
Commons Way, #23, Cincinnati, OH 45215
(US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL 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 A23L

(11) WO 03/022071 (13) A2

(21) PCT/EP02/09913

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121981.3 13 Sep/sep 2001 EP
(13.09.2001)

(30) 02001968.3 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COLORANT FOR FOOD AND PHAR-
MACEUTICALS

• COLORANT POUR PRODUITS ALI-
MENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES

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

(72, 75) BECK, Markus, Ivo [DE/DE]; Am
Baselweg 16, 79540 Loerrach (DE). BERN-
HARD, Kurt [CH/CH]; Im Budler 8,
CH-4419 Lupsingen (CH). GIGER, Alfred
[CH/CH]; Dachsberg 2, CH-4313 Mochlin
(CH). LEUENBERGER, Bruno [CH/CH];
Muehlebachweg 23, CH-4123 Allschwil
(CH).

(74) MUELLER, Ingrid; 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 03/022072 (13) A1

(21) PCT/US02/26983

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,362 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FOOD PRODUCTS AND THEIR
METHOD OF PREPARATION

• DENREES ALIMENTAIRES ET PRO-
CEDES DE PREPARATION

(71) GENERAL MILLS, INC. [US/US]; Num-
ber One General Mills Boulevard, P.O. Box
1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHY, Maeve [IE/US]; 4120
Ximines Lane North, Plymouth, MN
55441-1408 (US). McGUIRE, James,
E. [US/US]; 4601 Xenia Avenue North,

Crystal, MN 55422 (US). **WOSJE, Duane, C.** [US/US]; 1570 Orgeon Avenue North, Golden Valley, MN 55427 (US). **LANGLER, James, E.** [US/US]; 60 Glen Edge Road, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **FRAWLEY, Annette, M. et al.** / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 03/022073 (13) A1

(21) PCT/US02/28437

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,785 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/237,004 7 Sep/sep 2002 US (07.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FOOD TUMBLER

• DISPOSITIF DE PREPARATION D'ALIMENTS

(71, 72) **PAUMEN, Lawrence, J.** [US/US]; 8310 Irvine Avenue N.W., Annandale, MN 55302 (US). **SOLVIE, Mark, D.** [US/US]; 6403 85th Street N.W., Maple Lake, MN 55358 (US).

(74) **WATKINS, Albert, W.**; Quill & Disc Incorporated, 30844 N.E. 1st Avenue, St. Joseph, MN 56374 (US).

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

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

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

(51)⁷ A23L 1/162

(11) WO 03/022074 (13) A1

(21) PCT/JP02/08939

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268940 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NON-FRIED DRY INSTANT NOODLES
• NOUILLES INSTANTANÉES SECHES NON FRITES

(71) **YAMADAI CORPORATION** [JP/JP]; 4828, Oaza Hiratsuka, Yachiyo-machi, Yuki-gun, Ibaraki 300-3598 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHKUBO, Keiichi** [JP/JP]; c/o Yamadai Corporation, 4828, Oaza Hiratsuka, Yachiyo-machi, Yuki-gun, Ibaraki 300-3598 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio et al.** / etc.; E-1 Bldg., 3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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).

(51)⁷ A23L 1/22, 1/226, 1/39 // 1/03

(11) WO 03/022075 (13) A1

(21) PCT/JP02/09135

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273676 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAVORING MATERIALS AND FOODS AND DRINKS CONTAINING THE SAME
• SUBSTANCES AROMATISANTES ET ALIMENTS ET BOISSONS LES CONTENANT

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

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

(72, 75) **KATO, Yuji** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Food Products Development Center, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KAWAGUCHI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Food Products Development Center, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Food Products Development Center, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MIYAMURA, Naohiro** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Food Products Development Center, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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) AU BR CN ID IN KR NZ 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 A23L 1/325

(11) WO 03/022076 (13) A1

(21) PCT/JP02/09095

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274221 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GROUND FISH MEAT PRODUCTS STARTING WITH PROTEASE-CONTAINING FISH MEAT

• PRODUITS A BASE DE CHAIR DE POISSON DE FOND OBTENUS A PARTIR DE CHAIR DE POISSON CONTENANT UNE PROTEASE

(71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8686 (JP).

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

(72, 75) **KIMURA, Ikuro** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). **MORI, Takashi** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) **SUDO, Asako**; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A23L 3/00, 1/48

(11) WO 03/022077 (13) A1

(21) PCT/RU02/00370

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001123191 21 Aug/août 2001 RU (21.08.2001)

(30) 2001125141 12 Sep/sep 2001 RU (12.09.2001)

(30) 2001128733 26 Oct/oct 2001 RU (26.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SEMI-FINISHED MEALS AND FOOD COMPONENTS

• PROCEDE POUR FABRIQUER DES PLATS SEMI-FINIS ET DES COMPOSANTS ALIMENTAIRES

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "TIMAKS"** [RU/RU]; ul. Lenina, 249-505, Elista, 35800 (RU).

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

(72, 75) **VALEEV, Georgy Galiullovich** [RU/RU]; Gorokhovskiy per, 8-6, Moscow, 103064 (RU). **GOFMAN, Genrich Grigorievich** [RU/RU]; ul. Yablochkova, 31-17, Moscow, 127332 (RU). **DZALAEV, Maxim**

Kazbekovich [RU/RU]; ul. Begovaya, 6-4-314, Moscow, 125284 (RU). **LIBIN, Igor Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Novaya Bashilovka, 8-51, Moscow, 125040 (RU).

(81) AU BA BR CA CN DE GB GE ID IL IN KR MX NO NZ RU SG TR UA UG US VN.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 3/16, A23C 19/097

(11) WO 03/022078 (13) A1

(21) PCT/EP02/10013

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830569.8 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS AND EQUIPMENT FOR STERILIZING THE SURFACE OF DAIRY PRODUCTS
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE STERILISATION DE LA SURFACE DE PRODUITS LAITIERS

(71) S.P.A. EGIDIO GALBANI [IT/IT]; Via Togliatti, 8, I-20066 Melzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVI, Filippo [IT/IT]; S.p.A. Egidio Galbani, Via Togliatti, 8, I-20066 Melzo (IT).
GHISU, Giuseppe [IT/IT]; S.p.A. Egidio Galbani, Via Togliatti, 8, I-20266 Melzo (IT).

(74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 3/36

(11) WO 03/022079 (13) A1

(21) PCT/JP01/07679

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING FROZEN FOOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALIMENT CONGELE

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

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

(72, 75) MASUDA, Takuya [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). MABE, Kenya [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). SATO, Norio [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). KATO, Norio [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). YAMAZAKI, Nagahiro [JP/JP]; Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akuhorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-chi, Osaka 540-0012 (JP).

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

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

(51)⁷ A23N 1/00

(11) WO 03/022080 (13) A1

(21) PCT/EP02/09529

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 479.6 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROPORATION REACTOR FOR CONTINUOUSLY PROCESSING PRODUCTS IN THE FORM OF PIECES
• REACTEUR D'ELECTROPORATION PERMETTANT LE TRAITEMENT EN CONTINU DE PRODUITS EN MORCEAUX

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE). KEA-TEC GMBH [DE/DE]; Saarstrasse 4, 68753 Waghäusel (DE).

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

(72, 75) SCHULTHEISS, Christoph [DE/DE]; Edith-Stein-Weg 5, 76327 Pfinztal (DE). KERN, Martin [DE/DE]; Saarstrasse 4, 68753 Waghäusel (US).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-SRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/02

(11) WO 03/022081 (13) A1

(21) PCT/US02/28306

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,487 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD FOR THE REDUCTION OF TOBACCO SPECIFIC NITROSAMINES BY INCREASING ANTIOXIDANTS IN TOBACCO
• PROCEDE DESTINE A REDUIRE LES NITROSAMINES SPECIFIQUES AU TABAC PAR AUGMENTATION DES ANTIOXYDANTS DANS LE TABAC

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUSS, Marc, R. [US/US]; 13814 Beechwood Point Circle, Midlothian, VA 23112 (US). LI, Quinglin [CA/US]; 9040 Cloisters West, Richmond, VA 23229 (US). HEMPFLING, Walter, P. [US/US]; 9183 Madison Leigh Court, Mechanicsville, VA 23111 (US).

(74) SKIFF, Peter, K.; 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 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)

(1) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A41B 9/04, 9/14

(11) WO 03/022082 (13) A2

(21) PCT/GR02/00048

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100429 11 Sep/sep 2001 GR
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISPOSABLE THONG FEMALE UNDERGARMENT

• SOUS-VETEMENT FEMININ JETABLE EN FORME DE STRING

(71, 72) PSILOU, Elisabeth [GR/GR]; 17 Ploutarhou str., GR-145 64 Kifisia, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41B 11/00

(11) WO 03/022083 (13) A1

(21) PCT/JP02/09133

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274032 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(30) 2001-274039 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOCKS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SOCKS

• CHAUSSETTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CHAUSSETTES

(71) TAKEDA LEG WEAR CO., LTD. [JP/JP]; 4933, Mizuko, Fujimi-shi, Saitama 354-0011 (JP).

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

(72, 75) TAKEDA, Susumu [JP/JP]; 4933, Mizuko, Fujimi-shi, Saitama 354-0011 (JP). KUROIWA, Masaru [JP/JP]; 793-14, Gotanda, Shimokomazawa, Nagano-shi, Nagano 381-0008 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA Center Building, 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A41D 1/04, 1/08, 13/00

(11) WO 03/022084 (13) A1

(21) PCT/NO02/00287

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015886 27 Aug/août 2001 NO
(27.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPORTSWEAR FOR TEAM PLAYERS

• VETEMENT DE SPORT DESTINE A DES JOUEURS D'EQUIPE

(71, 72) REKKEDAL, Bjarne, Idar [NO/NO]; Holsmyrv. 17B, N-6011 Ålesund (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

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

(51)⁷ A41D 13/00

(11) WO 03/022085 (13) A2

(21) PCT/GB02/04209

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122082.1 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(30) 0122084.7 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(30) 0123844.3 4 Oct/oct 2001 GB
(04.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIBLE ENERGY ABSORBING MATERIAL AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF

• MATERIAU SOUPLE ABSORBANT L'ENERGIE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71, 72) PLANT, Daniel, James [GB/GB]; Llanwinney Farm, Llangovan, Nr. Monmouth, Monmouthshire, Wales NP5 4BU (GB).

(74) WOODWARD, John et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

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

(51)⁷ A43B 3/26

(11) WO 03/022086 (13) A2

(21) PCT/US02/28503

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,109 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED EXPANDABLE SHOE AND SHOE ASSEMBLIES

• CHAUSURE EXTENSIBLE AMELIOREE ET ENSEMBLES DE CHAUSURES

(71) HARRY MILLER CO., INC. [US/US]; 19 Hampden Street, Boston, MA 02119 (US).

(72) MILLER, Harry; 53 Country Drive, Weston, MA 02493 (US). SHIN, Byong, M.; 1061-15, Abang-Dong, Kimhae-Si, Kyungnam (KR). CHIL, Kwon, Dong; Sunkyoung, Apt. 5-1102, #271-4, Choeup-Dong, Jin-ku, Pusan (KR).

(74) DICHARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale & 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A43B 13/18

(11) WO 03/022087 (13) A1

(21) PCT/US02/30375

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,587 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A SHOCK ABSORPTION AND ENERGY RETURN ASSEMBLY

- ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN SYSTEME D'ABSORPTION DES CHOCS ET DE RETOUR D'ENERGIE
- (71, 72) **LOMBARDINO, Thomas, D.** [US/US]; 82-11 160th Avenue, Howard Beach, NY 11414 (US).
- (81) AE AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB ID IL JP KP KR MX NO NZ PL PT RU SE TR TT UA VN YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A43B 17/00, 21/24**
- (11) **WO 03/022088** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00878
- (22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **HIGHHEELCOM**
• **TALONS HAUTS**
- (71, 72) **TSE, Kin, Ming** [CN/CN]; P.O. Box No. 84348, Hunghom Bay Post Office, KLN., Hong Kong (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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), (f)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A44C**
- (11) **WO 03/022089** (13) A2
- (21) PCT/IT02/00565
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) it (26) en
- (30) **RM2001U000170 11 Sep/sep 2001 IT (11.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **DOUBLE-FACE JEWEL**
• **BIJOU DOUBLE FACE**
- (71) **RANCANGELO DI RANCAN DARIO E PIETRO S.N.C.** [IT/IT]; Via Lampertico Marzotto, 30, I-36070 Trissino VI (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANCAN, Pietro** [IT/IT]; Via L. M. Marzotto, 32, I-36070 Trissino VI (IT).
- (74) **LEONE, Mario et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A44C 5/24**
- (11) **WO 03/022090** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00455
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 1668/01 **8 Sep/sep 2001 CH (08.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **BRACELET PROVIDED WITH A CLASP**
• **BRACELET MUNI D'UN FERMOIR**
- (71) **TAG-HEUER SA** [CH/CH]; Champ-Montant 14a, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TETU, Guillaume** [FR/CH]; Rue de l'Evoile 58, CH-2000 Neuchâtel (CH). **BURGENER, François** [CH/CH]; Rue de la Pacotte 18, CH-2012 Auvernier (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A44C 27/00**
- (11) **WO 03/022091** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00564
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) it (26) en
- (30) **RM2001A000548 11 Sep/sep 2001 IT (11.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **METHOD FOR MAKING ELONGATED METAL ELEMENTS**
• **PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ELEMENTS METALLIQUES ALLONGES**
- (71) **RANCANGELO DE RANCAN DARIO E PIETRO S.N.C.** [IT/IT]; Via Lampertico Marzotto, 30, I-36070 Trissino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANCAN, Pietro** [IT/IT]; Via L. M. Marzotto, 32, I-36070 Trissino (IT).
- (74) **LEONE, Mario et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A61M 3/02**
- (11) **WO 03/022092** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01545
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102946-1 **6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **ANTI-SKID DEVICE FOR A CRUTCH AND A CRUTCH PROVIDED WITH AN ANTI-SKID DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR BEQUILLE ET BEQUILLE COMPORTANT UN DISPOSITIF ANTIDERAPANT**
- (71, 72) **WAHLKVIST, Anders** [SE/SE]; Tåp-påsen 1, S-693 92 HAGFORS (SE).
- (74) **KYLIN, Peter et al.** / etc.; Hynell Patent-tjänst/AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 HAGFORS/UDDEHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45C 1/08

(11) WO 03/022093 (13) A1

(21) PCT/EP02/08657

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001870 6 Sep/sep 2001 IT
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WALLET WITH COIN PURSE

• PORTEFEUILLE AVEC PORTE-MON-
NAIE(71, 72) PADOAN, Corrado [IT/IT]; Via Del
Pozzo, 237, I-21028 Travedona Monate (IT).(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45C 11/00, A01M 3/00, A45D 40/00

(11) WO 03/022094 (13) A1

(21) PCT/DK02/00598

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01333 13 Sep/sep 2001 DK
(13.09.2001)(30) PA 2002 00340 6 Mar/mar 2002 DK
(06.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A DEVICE BY WAY OF EXAMPLE FOR
PERSONAL HYGIENE• DISPOSITIF CONÇU PAR EXEMPLE
POUR L'HYGIENE PERSONNELLE(71) MADSEN, Lars [DK/DK]; Jens
Baggesensvej 11, DK-8660 Skanderborg
(DK).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) KIRKEGAARD, Per [DK/DK];
Grævlingevej 13, DK-8660 Skanderborg
(DK).(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000
Aarhus C (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 A45D 24/00, 24/30

(11) WO 03/022095 (13) A1

(21) PCT/BE01/00153

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOV-
ING PARASITES FROM A HAIR• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
L'ELIMINATION DE PARASITES
D'UNE CHEVELURE(71) FACO SA [BE/BE]; 25, avenue de l'Indépen-
dance, B-4020 Wandre (BE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SMAL, Henri [BE/BE]; 41/4, rempart
des Archebusiers, B-4600 Vise (BE). JULE-
MONT, Pierre [BE/BE]; 88, chaussée d'Ar-
genteau, B-4601 Argenteau (BE).(74) VAN MALDEREN, Michel; c/o Office
Van Malderen, 85/043, Boulevard de la
Sauvènière, B-4000 Liège (BE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ A45D 40/04, B43K 21/08, 5/06, 1/06,
B05C 11/00, B65D 25/40

(11) WO 03/022096 (13) A1

(21) PCT/US02/22422

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,603 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OVAL ROTARY DISPENSER WITH
PRESSURE RELIEF• DISTRIBUTEUR ROTATIF (10) OVAL A
ALLEGEMENT DE PRESSION(71) THE PLASTEK GROUP [US/US]; 2425
West 23rd Street, Erie, PA 16506 (US).(72) SZEKELY, Alex; 930 Bethel Church Road,
Jackson, NJ 08527 (US).(74) BACHMAN, Robert, H. et al. / etc.; Bach-
man & LaPointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel
Street, New Haven, CT 06510-2802 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A46B 3/04, A46D 3/00, B29C 45/14

(11) WO 03/022097 (13) A1

(21) PCT/EP02/09085

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 673.4 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A BRUSH
CARRIER OF A TOOTHBRUSH WITH
TUFTS OF INDIVIDUAL BRISTLES• PROCEDE POUR GARNIR UNE MON-
TURE DE BROUSSE A DENTS DE
TOUFFES COMPOSEES DE SOIES
INDIVIDUELLES(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).(72) STEIN, Bernd; Kapellenbergstrasse 18,
61389 Schmitten (DE). MCCONNELL,
Mark; 14 Arbour Vale, Oola, County Limer-
ick (IE). DEPUYDT, Joseph; 65 Longwood
Road, Quincy, MA 02169 (US). VANKOV,
Michael; Am Windhain 1, 61389 Schmitten
(DE). CEM FIRATLI, Ahmet; Wiesenrain
16, 65207 Wiesbaden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A47B

(11) WO 03/022098 (13) A2

(21) PCT/US02/29244

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,098 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISPLAY WITH APPURTENANCE AT-
TACHMENT SYSTEM• PRESENTOIR AVEC SYSTEME DE
FIXATION D'ACCESSOIRES(71) SKYLINE DISPLAYS, INC. [US/US];
3355 Discovery Road, Eagan, MN 55121
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITSCHÉ, Mark** [US/US]; 503 Chapel Court, Eagan, MN 55121 (US).
BERG, Dan [US/US]; 2621 Pillsbury Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
JOHNSON, Jason [US/US]; 3142 Lyndale Avenue South, Apt. 21, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.**; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

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

(51)⁷ **A47B 21/03**

(11) **WO 03/022099** (13) A1

(21) PCT/US02/19873

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,732 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADJUSTABLE KEYBOARD SUPPORT ASSEMBLY
 • ENSEMBLE SUPPORT REGLABLE POUR UN CLAVIER

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HAGGLUND, Joel, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KIRCHHOFF, Kenneth, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
NASH, James, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JONAS, George, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 ES FI FR GB GR IE 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 **A47B 81/00**

(11) **WO 03/022100** (13) A1

(21) PCT/IB02/03721

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) it (26) en

(30) VI01A000192 **12 Sep/sep 2001** IT
(12.09.2001)

(30) MO02A000192 **8 Jul/juil 2002** IT
(08.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MOVING PARTS OF A PIECE OF FURNITURE
 • APPAREIL POUR DEPLACER DES PIECES D'UN MEUBLE
 (71) **VIBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Madonna dei Prati, 21, I-36071 Arzignano (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONIN, Franco** [IT/IT]; Via Emilio Cecchin, 16/3, I-36072 Chiampo (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Associati S.r.l., No. 1/A, Via Borromei, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 designation / pour la désignation suivante : US
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47C 1/121**

(11) **WO 03/022101** (13) A1

(21) PCT/US02/28723

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,929 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VERTICALLY FOLDING SEAT
 • SIEGE PLIABLE VERTICALEMENT

(71) **AMERICAN SEATING COMPANY** [US/US]; 401 American Seating Center, Grand Rapids, MI (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ, Jose** [—/US]; 16819 Stowers Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).
GUERRA, Miguel, A. [—/US]; 6315 Corona Avenue, Bell, CA 90201 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J.** et al. / etc.; Clark & Brody, 1750 K Street, NW, Suite 600, Washington, DC 20006 (US).

(81) CA MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 27/00, 27/14, 7/46**

(11) **WO 03/022102** (13) A1

(21) PCT/JP02/09196

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274248 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(30) 2001-360074 **26 Nov/nov 2001** JP
(26.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BODY SUPPORTER
 • SUPPORT DE CORPS

(71) **HONDA ACCESS CORPORATION** [JP/JP]; 18-4, 8-chome, Nobidome, Niiza-city, Saitama 352-0011 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUSHIMA, Seiya** [JP/JP]; c/o HONDA ACCESS CORPORATION, 18-4, 8-chome, Nobidome, Niiza-city, Saitama 352-0011 (JP).

(74) **USHIKI, Mamoru**; 4th Floor, Fujii Daiichi Bldg., 11-11, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47C 27/14, B68G 7/00

(11) WO 03/022103 (13) A1

(21) PCT/ES02/00427

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) es (26) es

(30) P200102059 13 Sep/sep 2001 ES (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING WATER-PROOF FOAM MATTRESSES

• PROCEDE DE FABRICATION DE MATELAS EN MOUSSE IMPERMEABILISES

(71) PERFOSISTEM, S.L. [ES/ES]; Polígono de Elorz, Edificio CEIN, E-31110 Noain (ES). (only for / seulement pour US)

(72, 75) MARTINEZ CHOPERENA, Benito, Manuel [ES/ES]; Polígono Iperregui, 30, E-31160 Orcuyen (ES).

(74) LOZANO ALONSO, M^a, Angeles; Corega, 317-40-10, E-08008 Barcelona (ES).

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

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

(51)⁷ A47F 9/04, B65G 37/00

(11) WO 03/022104 (13) A1

(21) PCT/SE02/01583

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103049-3 13 Sep/sep 2001 SE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE AT A CUSTOMER INITIATED GOODS TRANSPORT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BANDE TRANSPORTEUSE DE MARCHANDISES DECLENCHEE PAR LE CLIENT

(71) STENESTAMS INDUSTRI AB [SE/SE]; SVEAVÄGEN 31, S-54450 HJO (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAESSESON, Karl-Göte [SE/SE]; DRAGSPELSVÄGEN 14, S-54430 HJO (SE).

(74) WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB; PLATENSGATAN 9C, S-58220 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 A47G

(11) WO 03/022105 (13) A2

(21) PCT/US02/29159

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,068 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLANT HOLDER FOR USE WITH A BLOCK WALL

• SUPPORT DE PLANTE A UTILISER AVEC UN MUR CONSTITUE DE BLOCS

(71, 72) TRASS, Tessa [US/US]; 3349 S.W. Salmon Court, Redmond, OR 97756 (US). TRASS, David [US/US]; 3349 S.W. Salmon Court, Redmond, OR 97756 (US).

(74) BROWN, Glenn, C., P., C.; 777 N.W. Wall Street, Bend, OR 97756 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A47G 1/10

(11) WO 03/022106 (13) A1

(21) PCT/US02/28060

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,583 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(30) 10/054,050 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PICTURE FRAME JOINT AND METHOD OF ASSEMBLING SAME

• ASSEMBLAGE D'ENCADREMENT ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) CRAFT, INC. [US/US]; 1929 County Street, P.O. Box 3049, S. Attleboro, MA 02703-0912 (US).

(72) ROY, Armand, E.; 95 Payson Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th Floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A47G 1/17, C09J 7/02

(11) WO 03/022107 (13) A1

(21) PCT/US02/23066

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,004 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRETCH RELEASING ADHESIVE TAPE ARTICLE WITH FLEXIBLE COVER

• ARTICLE COMPRENANT UN RUBAN ADHESIF DETACHABLE ETIRABLE DOTE D'UNE PROTECTION SOUPLE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JOHANSSON, Ronald, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAMERSKI, Michael, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David, B. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A47G 5/00

(11) WO 03/022108 (13) A1

(21) PCT/US02/29194

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,113 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODULAR MULTI-CONFIGURABLE
DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE MODU-
LAIRE A CONFIGURATIONS MUL-
TIPLES

(71) SKYLINE DISPLAYS, INC. [US/US];
3355 Discovery Road, Eagan, MN 55121
(US).

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

(72, 75) FRITSCH, Mark [US/US]; 503
Chapel Court, Eagan, MN 55121 (US).
BERG, Dan [US/US]; 2621 Pillsbury Av-
enue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
JOHNSON, Jason [US/US]; 3142 Lyndale
Avenue South, Apt. 21, Minneapolis, MN
55408 (US). SAVOIE, Gordon [US/US];
3548 Irving Avenue South, Minneapolis, MN
55408 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.;
Patterson, Thunte, Skaar & Christensen,
P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth
Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 9/00, A01N 3/00

(11) WO 03/022109 (13) A1

(21) PCT/US02/28850

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,649 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL DECORATIVE
TIERED TREE-SHAPED ARTICLE
HAVING FOLDABLE MEMBERS

• ARTICLE ARBORIFORME ETAGE DE-
CORATIF TRIDIMENSIONNEL A ELE-
MENTS PLIABLES

(71) EMERALD INNOVATIONS, L.L.C.
[US/US]; 11310 Juniper Road, Cleveland,
OH 44106 (US).

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

(72, 75) JONES, Chad, H. [US/US]; 4311 33rd
Street, Lubbock, TX 79410 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 19/24

(11) WO 03/022110 (13) A1

(21) PCT/SE02/01454

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102964-4 7 Sep/sep 2001 SE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHAKER

• SAUPOUDREUSE

(71, 72) LEIF, Stern, Einar [SE/SE]; Strandvä-
gen 164, S-234 32 Lomma (SE).

(74) WAGNER, Heinz et al. / etc.; H. Wagner &
Co. AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 A47G 21/02

(11) WO 03/022111 (13) A1

(21) PCT/EP01/10559

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MANUALLY ADJUSTABLE CUTLERY
FOR RIGHT OR LEFT HANDED CHIL-
DREN

• COUVERTS A REGLAGE MANUEL
POUR ENFANTS DROITIERS OU GAU-
CHERS

(71) ENPROS INTERNATIONAL B.V.
[NL/NL]; P.O. Box 72, NL-1910 AB Nieuw-
erkerk a/d IJssel (NL).

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

(72, 75) BORA, Ibrahim [TR/TR]; Omsa
Otomat Makina Sanayi, ve Ticaret Ltd.
Sirketi, Topkapi Maltepe, Ltros Hastane Yolu
Cad., Maltepe San. Sit No 344 Istanbul (TR).

(74) ENPROS INTERNATIONAL B.V.; Esse-
baggers, J., P.O. Box 72, NL-2910 AB Nieuw-
erkerk a/d IJssel (NL).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC
EE ES GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR
KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK
TJ TM TT UA US UZ VN YU 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).

(51)⁷ A47G 21/18

(11) WO 03/022112 (13) A1

(21) PCT/SE02/01167

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102247-4 21 Jun/juin 2001 SE
(21.06.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR DRINKS, AND THE USE
OF A MATERIAL FOR SUCH A DE-
VICE

• DISPOSITIF POUR BOISSONS ET UTI-
LISATION D'UNE MATIERE POUR LE-
DIT DISPOSITIF

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FI-
NANCE S A [CH/CH]; Av. Général-Guisan
70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) BERGHOLTZ, Lars [SE/SE]; Rapsvä-
gen 38, S-263 58 Höganäs (SE). BENGTS-
SON, Jerry [SE/SE]; Regementsgatan 112,
S-217 74 Malmö (SE).

(74) SUNDELL, Håkan; AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's Gata, S-221 86
Lund (SE).

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

(84) AP (GH GM 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 A47J 19/02

(11) WO 03/022113 (13) A2

(21) PCT/EP02/09468

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 502.3 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FRUIT JUICER

• PRESSE-FRUITES

(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) STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). KRAMER, Siegmund [DE/DE]; Bachweg 5, 83417 Kirchanschöring (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radegunda 22, 3330 Mozirje (SI). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8, 3303 Gomilsko (SI). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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).

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 A47J 27/08

(11) WO 03/022114 (13) A1

(21) PCT/KR02/00567

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/27444 U 7 Sep/sep 2001 KR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A GRIP STRUCTURE FOR A PRES-SURE POT

• STRUCTURE DE PREHENSION POUR MARMITE A PRESSION

(71) SILVERAY CO., LTD [KR/KR]; 5-6 Bankyeri, Munmak-eup, Wonju-city, Kangwon-do 220-880 (KR). LIVING SENSE CD., LTD [KR/KR]; 525 Janglim-dong, Saha-gu, Busan-city 604-040 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Guhn, Tae [KR/KR]; 376-24, Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020 (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 A47J 37/04

(11) WO 03/022115 (13) A2

(21) PCT/TR02/00053

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/02609 10 Sep/sep 2001 TR (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GAS DONER GRILL WITH A PROTECTIVE GLASS-PANE EMBODIMENT

• GRIL A GAZ A DONER COMPORTANT UN PANNEAU DE PROTECTION EN VERRE

(71) INOKSAN MUTFAK SANAYI VE TICARET A.S. [TR/TR]; Organize San. Bolgesi, Yesil Cad. No:32, 16159 Bursa (TR).

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

(72, 75) VARLIK, Vehbi [TR/TR]; Organize San. Bolgesi, Yesil Cad. No:32, 16159 Bursa (TR). IRFAN, Nuri, Coskun [TR/TR]; Organize San. Bolgesi, Yesil Cad. No:32, 16159 Bursa (TR).

(74) BURSA PATENT, INC.; Patent Department, Tophane Ortapazar Cad. No:7, 16040 Bursa (TR).

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

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

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

(51)⁷ A47K 10/18, 10/20, B65D 83/08, B32B 5/08, 5/26, D04H 13/00, B32B 3/28, D04H 11/08, A61K 8/02

(11) WO 03/022116 (13) A1

(21) PCT/US02/25332

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,117 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COSMETIC SHEET PRODUCT

• LINGETTE COSMETIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KONO, Yasuhiro; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SETH, Jaysree; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOTOH, Kenjiroh; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William, 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47L

(11) WO 03/022117 (13) A2

(21) PCT/EP02/10231

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 962.3 **12 Sep/sep 2001** DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **CLEANING TOOL FOR CONDUITS**
• **OUTIL DE NETTOYAGE DE CANALISATIONS**

(71) **TRACTO-TECHNIK GMBH** [DE/DE];
Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜTTMANN, Franz-Joseph** [DE/DE];
Winterbergstr. 52, 57368 Lennestadt (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstr.
11, 40549 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00, 7/04**

(11) **WO 03/022118** (13) A1

(21) PCT/JP02/08900

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266692 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)

(30) 2002-63629 **8 Mar/mar 2002** JP
(08.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **VACUUM CLEANER AND DEVICE
HAVING ION GENERATOR**
• **ASPIRATEUR ET DISPOSITIF AVEC
GENERATEUR D'IONS**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-0013 (JP).

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

(72, 75) **NINOMIYA, Kohji** [JP/JP]; 2-2-506,
Showa-cho, Yamatotakada-shi, Nara
635-0013 (JP). **YAGI, Mikio** [JP/JP];
7-15-19, Misaki, Suminoc-ku, Os-
aka-shi, Osaka 559-0013 (JP). **HATO,
Shigenori** [JP/JP]; 99-3-406, Nishioji-cho,
Kishiwada-shi, Osaka 596-0802 (JP).
HAYASHI, Kazumasa [JP/JP]; 3-17-4,
Nishiki, Kaizuka-shi, Osaka 597-0091
(JP). **YOSHIMURA, Hiroshi** [JP/JP];
3-9-6, Umenosato, Tondabayashi-shi, Os-
aka 584-0001 (JP). **SHIMIZU, Yoshihiro**
[JP/JP]; 2-22-23, Yayoi-cho, Izumi-shi, Os-
aka 594-0061 (JP). **NOJIMA, Hideo** [JP/JP];
2-10-E-109, Tsurumainishimachi, Nara-shi,
Nara 631-0022 (JP). **YAGI, Hisaharu**
[JP/JP]; 5-2-2-21-201, Suzaku, Nara-shi,
Nara 631-0806 (JP). **NISHIKAWA, Kazuo**
[JP/JP]; 3-1-66-503, Nagayoshideto, Hi-
rano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0011 (JP).
OTANI, Tetsuyuki [JP/JP]; 5-1-2-102,
Haginodai, Ikoma-shi, Nara 630-0224 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 **A47L 9/00, 7/04**

(11) **WO 03/022119** (13) A1

(21) PCT/JP02/08901

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266692 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)

(30) 2002-63629 **8 Mar/mar 2002** JP
(08.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **VACUUM CLEANER AND DEVICE
HAVING ION GENERATOR**
• **ASPIRATEUR ET DISPOSITIF PRE-
SENTANT UN SYSTEME DE PRODU-
TION D'IONS**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-0013 (JP).

(72) **NINOMIYA, Kohji**; 2-2-506, Showa-cho,
Yamatotakada-shi, Nara 635-0013 (JP).
YAGI, Mikio; 7-15-19, Misaki, Suminoc-ku,
Osaka-shi, Osaka 559-0013 (JP). **HATO,
Shigenori**; 99-3-406, Nishioji-cho, Kishi-
wada-shi, Osaka 596-0802 (JP). **HAYASHI,
Kazumasa**; 3-17-4, Nishiki, Kaizuka-shi,
Osaka 597-0091 (JP). **YOSHIMURA, Hi-
roshi**; 3-9-6, Umenosato, Tondabayashi-shi,
Osaka 584-0001 (JP). **SHIMIZU, Yoshi-
hiro**; 2-22-23, Yayoi-cho, Izumi-shi, Os-
aka 594-0061 (JP). **NOJIMA, Hideo**;
2-10-E-109, Tsurumainishimachi, Nara-shi,
Nara 631-0022 (JP). **YAGI, Hisaharu**;
5-2-2-21-201, Suzaku, Nara-shi, Nara
631-0806 (JP). **NISHIKAWA, Kazuo**;
3-1-66-503, Nagayoshideto, Hirano-ku,
Osaka-shi, Osaka 547-0011 (JP). **OTANI,
Tetsuyuki**; 5-1-2-102, Haginodai, Ikoma-shi,
Nara 630-0224 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN (Utility model / modèle d'utilité).

(51)⁷ **A47L 9/10**

(11) **WO 03/022120** (13) A1

(21) PCT/SE02/01548

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103026-1 **11 Sep/sep 2001** SE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **DUST CONTAINER FOR A VACUUM
CLEANER**
• **RECIPIENT A POUSSIÈRE POUR AS-
PIRATEUR**

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
[SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSSON, Stefan** [SE/SE]; Hult-
serum, Nergarden, S-590 94 Blackstad (SE).
HJALMARSSON, Pär [SE/SE]; Örtgatan
52, S-593 40 Västervik (SE). **DANESTAD,
Ulrik** [SE/SE]; Södra Varvsgatan 46, S-593
31 Västervik (SE).

(74) **SCHMERER, Sven, Erik**; AB Electrolux
(publ.), Group Intellectual Property, S-105 45
Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **A47L 15/44**

(11) **WO 03/022121** (13) A1

(21) PCT/TR01/00043

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **A HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **APPAREIL ELECTROMENAGER**

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept.,
E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstan-
bul (TR). **HASANREİSOĞLU, A., Levent**
[TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı
Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜLER, Hakan** [TR/TR]; c/o Arçeli-
k A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla,
81719 İstanbul (TR). **MERTER, Ertugrul**
[TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı
Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Se-
hit 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 03/022122** (13) A2

(21) PCT/IL02/00694

(22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,003 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM FOR DETERMINING THE INDIVIDUAL FFR VALUES FOR THE LESIONS OF A MULTI-LESIONED BLOOD VESSEL, MULTI-LESION FFR PROCESSOR THEREFOR, AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES VALEURS FFR INDIVIDUELLES POUR LES LESIONS D'UN VAISSEAU SANGUIN A LESIONS MULTIPLES, AINSI QUE PROCEDE ET PROCESSEUR FFR DE LESIONS MULTIPLES ASSOCIES

(71) FLORENCE MEDICAL LTD. [IL/IL]; Sharona Center, 12 Derech Hasharon, 44151 Kfar Saba (IL).

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

(72, 75) SHALMAN, Evgeny [IL/IL]; 5/4 Adirim Street, 39088 Tel Aviv (IL). BARAK, Chen [IL/IL]; 18 Bareket Street, 73142 Shoam (IL). ORTENBERG, Michael [IL/IL]; 2/60 Hanegev, 40300 Kfar Yona (IL).

(74) KAY, Simon; Florence Medical Ltd, Sharona Center, 12 Derech Hasharon, 44151 Kfar Saba (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 A61B

(11) WO 03/022123 (13) A2

(21) PCT/IL02/00722

(22) 1 Sep/sep 2002 (01.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,452 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/118,933 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF KIDNEY TRANSPLANTATION UTILIZING DEVELOPING NEPHRIC TISSUE

• METHODES DE TRANSPLANTATION RENALE FAISANT APPEL AU DEVELOPPEMENT DE TISSUS NEPHRETIQUES

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; 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) REISNER, Yair [IL/IL]; Old Jaffa, Mazal Kashat Street 4, 68037 Tel Aviv (IL). DEKEL, Benjamin [IL/IL]; Zangvil Street 4, 62599 Tel Aviv (IL).

(74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/022124 (13) A2

(21) PCT/US02/25555

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,105 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REMOVABLE LUNG REDUCTION DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS

• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES AMOVIBLES DE REDUCTION PULMONAIRE

(63) US 09/951,105 (CIP) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

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

(72, 75) ALFERNESS, Clifton, A. [US/US]; 9010-258th Ave NE, Redmond, WA 98053 (US). GONZALEZ, Hugo, X. [EC/US]; 23406-75th Ave SE, Woodinville, WA 98072 (US). DILLARD, David, H. [US/US]; 7923-152nd Ave NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) KASEBURG, Frederick, A. 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022125 (13) A2

(21) PCT/US02/25975

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,575 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD TO MAINTAIN VASCULARIZATION NEAR IMPLANT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MAINTENIR UNE VASCULARISATION A PROXIMITE D'UN IMPLANT

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). NEPHROS THERAPEUTICS [US/US]; 1995 Highland Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) HUMES, Davis, H.; 2644 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). FISSELL, William, H.; 11346 East Shore Drive, Whitmore Lake, MI 48189 (US). BUFFINGTON, Deborah, A.; 3453 Miller Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). TZIAMPAZIS, Evangelos; 50795 Weston Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) LAVALLEYE, Jean-Paul; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022126 (13) A2

(21) PCT/US02/26601

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,221 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(30) 60/343,517 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF COLON CANCER

• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A LA THERAPIE ET AU DIAGNOSTIC DU CANCER DU COLON

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

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

(72, 75) MEAGHER, Madeleine, Joy [US/US]; 507 N.E. 71st Street, #1, Seattle, WA 98115 (US). KING, Gordon, E. [US/US]; 15716 First Avenue N.W., Shoreline, WA 98177 (US). SECRIST, Heather [US/US]; 3844 35th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US).

JIANG, Yuqiu [CN/US]; 5001 S. 232nd Street, Kent, WA 98032 (US). STOLK, John, A. [US/US]; 7436 N.E. 144th Place, Bothell, WA 98011 (US).

(74) CHRISTIANSEN, William, T. 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 A61B

(11) WO 03/022127 (13) A2

(21) PCT/US02/27649

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,446 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR INFUSION MONITORING

• APPAREIL ET PROCEDE DE SUIVI DE PERFUSION

(71, 72) CITRENBBAUM, Richard, A. [US/US]; 395 Mt. Tom Road, Bishop, CA 93514 (US).

(72) NICHOLSON, Laurence, R.; 13970 Red Dog Road, Nevada City, CA 95959 (US). TYNER, Clifford, A.; 11324 Alta Sierra Drive, Grass Valley, CA 95949 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022128 (13) A2

(21) PCT/US02/28017

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,060 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/036,093 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SENSING APPARATUS AND PROCESS
• APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDE

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) LEBEL, Ronald, J.; 14625 Lacota Place, Sherman Oaks, CA 91403 (US). SHAH, Rajiv; 28747 Golden Meadow, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). ZHANG, Yanan; 25364 Via Palacio, Valencia, CA 91355 (US). CHERNOFF, Edward; P.O. Box 329, Frazier Park, CA 93225 (US). MONTALVO, Rudolph, A.; 4635 Gershwin place, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/022129 (13) A2

(21) PCT/US02/28057

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,348 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SURGICAL ACCESS DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYSOKI, Michael [IL/US]; 1144 Racebrook Road, Woodbridge, CT 06585 (US).

(74) FLAXMAN, Howard, N.; Welsh & Flaxman LLC, 2341 Jefferson Davis Highway, Suite 112, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022130 (13) A2

(21) PCT/US02/28349

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/948,064 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROTATABLE PENETRATION DEPTH ADJUSTING ARRANGEMENT

• ARRANGEMENT DE REGLAGE DE PROFONDEUR DE PENETRATION PAR ROTATION

(71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROE, Steven, N. [US/US]; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) MYERS, James, B., Jr.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/022131 (13) A2

(21) PCT/US02/28372

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,172 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTERNAL STABILIZATION OF THE HEART

• METHODE ET APPAREIL POUR STABILISATION EXTERNE DU COEUR

(71) MARDIL, INC. [US/US]; 11959 Alpine Terrace, San Diego, CA 92128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMAN, JaiShankar [AU/US]; 5825 South Dorchester, Apartment 6E, Chicago, IL 60637 (US). RAO, Srirama, P. [US/US]; 11959 Alpine Terrace, San Diego, CA 92128 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/022132 (13) A2

(21) PCT/US02/28458

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,131 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HALO/COLLAR CERVICAL ORTHOSIS

• ORTHESE HALO/COLLIER

(71) SPINE WORKS, LLC [US/US]; 10170 E. Cherry Bend Road, Traverse City, MI 49684 (US).

(72) FARLEY, Daniel, K.; 13008 Queen Ann South, Traverse City, MI 49684 (US). MULLAC, Anthony, J.; 132 E. Old State Road, East Jordan, MI 49727 (US).

(74) MENCHACA, Alejandro; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022133 (13) A2

(21) PCT/US02/28635

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,792 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIOPSY MARKER DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MARQUEURS DE BIOPSIE

(71) VIVANT MEDICAL, INC. [US/US]; 1916 A Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) ZARINS, Sascha; 1684 Cassiar Drive, San Jose, CA 95130 (US). KIM, Steven; 1256 Roycott Way, San Jose, CA 95125 (US).

(74) KING, Cameron, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/022134 (13) A2

(21) PCT/US02/28977

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,366 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF ENDOBRONCHIAL DIAGNOSIS USING IMAGING

• METHODES DE DIAGNOSTIC ENDOBRONCHIQUE A L'AIDE DE L'IMAGE-RIE

(71) PULMONX [US/US]; 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) KOTMEL, Robert; 116 Bloomfield Road, Burlingame, CA 94010 (US). SOLTESZ, Peter; 4972 Miramar Avenue, San Jose, CA 95129 (US). WONDKA, Anthony; 2700 Del Medio Court, #115, Mountain View, CA 94040 (US). PERKINS, Rodney; 235 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US).

(74) THOMPSON, Lynn, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 03/022135 (13) A2

(21) PCT/US02/27940

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,430 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENDOSCOPIC SYSTEM WITH A SOLID-STATE LIGHT SOURCE

• SYSTEME ENDOSCOPIQUE A SOURCE D'ECLAIRAGE A SEMI-CONDUCTEURS

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

(72) KAZAKEVICH, Yuri; 26 Farrwood Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) STACEY, George et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 1/24

(11) WO 03/022136 (13) A1

(21) PCT/KR02/00233

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/28228 U 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DENTISTS' TOOLS SET

• TROUSSE D'INSTRUMENTS DE DENTISTES

(71) BIO JENESES CO., LTD. [KR/KR]; 294-1 Neungwon-ri, Mohyun-myun, Yongin, Kyungki-do 449-850 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jae-Joon [KR/KR]; 453-2 4gu Dongmoon-ri, Taean-cup, Taean-gun, Choongchungnam-do 357-900 (KR). LEE, Sang-Hyu [KR/KR]; 50-1 2gu Eupnae-ri, Dangjin-cup, Dangjin-gun, Choongchungnam-do 343-800 (KR).

(74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61B 3/00

(11) WO 03/022137 (13) A2

(21) PCT/US02/28117

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,262 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTRAOCULAR LENS DERIVATION SYSTEM

• SYSTEME DE DERIVATION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) TURNER, Timothy, N.; 2558 W. 6830 S., West Jordan, UT 84084 (US). BROADUS,

Charles, R.; 16332 110th Avenue N.E., Bothell, WA 98011 (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 A61B 3/10

(11) WO 03/022138 (13) A1

(21) PCT/JP02/08197

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271679 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EYE OPTICAL CHARACTERISTIC MEASURING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE DE CARACTERISTIQUE OPTIQUE DE L'OEIL

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIHASHI, Toshifumi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). HIROHARA, Yoko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). FUJIKADO, Takashi [JP/JP]; Department of Applied Medical Engineering, Osaka University Medical School, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). MAEDA, Naoyuki [JP/JP]; Department of Applied Medical Engineering, Osaka University Medical School, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).

(74) HASHIZUME, Takeshi; 13-17, Ginza 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 3/10

(11) WO 03/022139 (13) A1

(21) PCT/US02/19912

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,309 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOLDER FOR CORNEAS
• SUPPORT DE CORNÉES

(71) KESTREL CORPORATION [US/US]; 3815 Osuna Blvd. NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(72) OTTEN III, John, L.; 53 La Puerta Trail, Placitas, NM 87043 (US).

(74) MORGAN, DeWitt, M.; Rodey, Dickason, Sloan, Akin & Robb, P.O. Box 1888, Albuquerque, NM 87103-1888 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A61B 3/103

(11) WO 03/022140 (13) A2

(21) PCT/US02/27243

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,916 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPHTHALMIC WAVEFRONT MEASURING DEVICES
• DISPOSITIFS DE MESURE DE FONT D'ONDE OPHTALMIQUE

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) ROSS, Denwood, F., III; 8420 Center Road South, Austinburg, OH 44010 (US). BILLE, Josef; Hermann-Loens-Weg 44/1, 69181 Heidelberg (DE). SCHOTTNER, Michael; Richard-Wagner Strasse 20, 69181 Liemen (DE). MUELLER, Frank; St. German Strasse 23, 67346 Speyer (DE).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 5/00, G06F 17/00

(11) WO 03/022141 (13) A1

(21) PCT/US01/32282

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 145445 13 Sep/sep 2001 IL (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL-TO-NOISE IMPROVEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL PERMETTANT D'AMELIORER LE RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT

(71) IMAGYN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Park Plaza, Suite 1100, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WASSERMAN, Yoram [IL/IL]; 68 Albert-Swaitzer St., Haifa 34995 (IL).

(74) YEE, James, R. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/022142 (13) A2

(21) PCT/US02/28290

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,612 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING VITAL HEALTH STATISTICS TO A REMOTE LOCATION FORM AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE STATISTIQUES SANITAIRES VITALES A UN EMPLACEMENT DISTANT A PARTIR D'UN AERONEF

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) BUSS, Gerald, Lee; 6505 117th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98006 (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 A61B 5/00

(11) WO 03/022143 (13) A2

(21) PCT/US02/28376

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,676 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING PHYSIOLOGICAL POINTS INCLUDING "O" WAVE CHANGES FROM IMPEDANCE CARDIOGRAPH ADAPTED TO ELECTROCARDIOGRAM USING R-R INTERVALS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION DE POINTS PHYSIOLOGIQUES COMPRENANT DES CHANGEMENTS D'ONDES $\leq O \geq$ DE CARDIOGRAPHE IMPEDANCE ADAPTEA UN ELECTROCARDIOGRAMME UTILISANT DES INTERVALLES R-R.

(71) DREXEL UNIVERSITY [US/US]; 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) RYOO, Han, Chool [KR/US]; 1501 Little Gloucester Road, Apt. D-22, Blackwood, NJ 08012 (US). SUN, Hun, H. [US/US]; 939 Hedgegrow Court, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) ERDMAN, Kevin, R. et al. / etc.; Suite 2700, 300 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022144 (13) A1

(21) PCT/US02/28465

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en

(30) 09/949,197 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MONITORING AND COMMUNICATING WELLNESS PARAMETERS OF PATIENTS

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE TRANSMISSION DE L'ETAT DE SANTE D'UN PATIENT

(71) CARDIOCOM [US/US]; 20640 Linwood Road, Excelsior, MN 55331 (US).

(72) COSENTINO, Daniel, L.; 12647 Sherwood Place, Minnetonka, MN 55305 (US). COSENTINO, Louis, C.; 20604 Linwood Road, Excelsior, MN 55331 (US). DORFE, Steven, G.; 6450 Evergreen Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). DUEA, Duane, R.; 13620 Harwell Path, Apple Valley, MN 55124 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 5/0205

(11) WO 03/022145 (13) A1

(21) PCT/EP02/09189

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121541.5 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001) EP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A BLOOD PRESSURE MONITOR AND A METHOD FOR DETERMINING A RISK RATE FOR A DISEASE

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION SANGUINE ET PROCÉDE DE DETERMINATION DU TAUX DE RISQUE D'UNE MALADIE

(71) MICROLIFE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [CH/CH]; Max Schmidheiny-Strasse 201, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

(72, 75) LIN, Kin, Yuan [—/—]; 9F., 431, Rui Guang Road, Nei Hu, Taipei 114 (CN).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/0408, G01R 31/02, A61N 1/04, 1/39

(11) WO 03/022146 (13) A1

(21) PCT/GB02/04110

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121660.5 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) GB

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTACT ELECTRODE

• ELECTRODE DE CONTACT

(71) BROWN, Stephen, Colin [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB). MILLS, Malcolm, Bradley [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MILLS, Desmond, Bryan [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB).

(72, 75) HERBERT, Kevin [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB).

(74) RATCLIFFE, Susan, Margaret 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 A61B 5/0456, A61N 1/37

(11) WO 03/022147 (13) A1

(21) PCT/US02/28534

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/952,717 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • AUTOMATIC THRESHOLD GENERATION FOR ELECTROGRAM MEASUREMENT
• GENERATION DE SEUIL AUTOMATIQUE DESTINEE A LA MESURE D'ELECTROGRAMME
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) PEICHEL, David; 3925 Grand Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). HUYNH, Tho; 1829 South Paseo Loma Circle, Mesa, AZ 85202 (US). PAPE, Forrest, C., M.; 1431 Rosewood Court, New Brighton, MN 55112 (US). NEUMANN, Robert, A.; 12851 Dunkirk Street, Blaine, MN 55449 (US). STROEBEL, John, C.; 911 92nd Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US). GABLER, Robert, A.; 2190 Lakebrook Drive, New Brighton, MN 55112 (US). WILLENBRING, James, E.; 1915 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 5/06
- (11) WO 03/022148 (13) A1
- (21) PCT/US01/42239
- (22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,408 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SOFTWARE CONTROLLED ELECTROPHYSIOLOGY DATA MANAGEMENT
• GESTION DE DONNEES ELECTROPHYSIOLOGIQUES COMMANDEE PAR LOGICIEL
- (71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (72) MACADAM, David; 5 Cyndy Lane, Millbury, MA 01527 (US). SAGON, Stephen, W.; 129 Mack Hill Road, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) LEASON, David et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ A61B 5/08
- (11) WO 03/022149 (13) A2
- (21) PCT/US02/28690
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 09/950,318 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR MEASURING RESPIRATORY FUNCTION
• SYSTEME DE MESURE DE LA FONCTION RESPIRATOIRE
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
- (72) HOFFMAN, Andrew; 74 Mount Vernon Street, Apt. 2R, Boston, MA 02108 (US).
- (74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).
- (81) AU CA 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 SK TR).
- (51)⁷ A61B 5/22
- (11) WO 03/022150 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00570
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) RM2001A000540 **7 Sep/sep 2001** IT
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DYNAMOMETER AND RELATED ASSESSMENT METHOD
• DYNAMOMETRE ET PROCEDE D'EVALUATION ASSOCIE
- (71) KS ITALIA S.A.S. DI AMBROSONE MARIO & C. [IT/IT]; Viale S. Francesco, 32 - int. 138-A, sc. A, I-83100 Avellino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMBROSONE, Mario [IT/IT]; c/o KS Italia s.a.s. di Ambrosone Mario & C., Viale S. Francesco, 32 - int. 138-A, sc. A, I-83100 Avellino (IT).
- (74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 7/02
- (11) WO 03/022151 (13) A1
- (21) PCT/US02/27169
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 7/02
- (11) WO 03/022151 (13) A1
- (21) PCT/US02/27169
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 09/948,971 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CUSTOMIZABLE SPLIT STEM STETHOSCOPE
• STETHOSCOPE A TIGE FENDUE PERSONNALISABLE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) OSTER, Craig, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VOEGELI, Douglas, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BURTIS, John, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61B 8/00, G01N 29/22, A61B 8/08
- (11) WO 03/022152 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04115
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121984.9 **11 Sep/sep 2001** GB
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASOUND EXAMINATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN AUX ULTRASONS
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCHER, Michael, Richard [GB/GB]; 6 Serpentine Road, Birmingham B29 7HU (GB). NOBLE, Julia, Alison [GB/GB]; Department of Engineering Science, Oxford University, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).

(74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 8/00

(11) WO 03/022153 (13) A1

(21) PCT/JP02/09115

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269682 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ULTRASONOGRAPHIC APPARATUS, ULTRASONOGRAPHIC DATA PROCESSING METHOD, AND ULTRASONOGRAPHIC DATA PROCESSING PROGRAM

• APPAREIL ULTRASONOGRAPHIQUE, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES ULTRASONOGRAPHIQUES, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ULTRASONOGRAPHIQUES

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

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

(72, 75) BABA, Hirotaka [JP/JP]; 403, Century-Kashiwa, 932-1, Kashiwa, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005 (JP). SATO, Yutaka [JP/JP]; 330-3, Matsugasaki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0835 (JP). SHINOMURA, Ryuichi [JP/JP]; 9-12, Sawaguchi-cho, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0004 (JP). KUBOTA, Jun [JP/JP]; 3-6-1-2-612, Ka, Nagareyama-shi, Chiba 270-0176 (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 A61B 8/00

(11) WO 03/022154 (13) A2

(21) PCT/US02/28844

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,634 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/167,017 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ULTRASOUND IMAGING OF BREAST TISSUE USING ULTRASOUND CONTRAST AGENT

• IMAGERIE ULTRASONORE DE TISSU MAMMAIRE AVEC AGENT DE CONTRASTE

(71) MANOA MEDICAL, INC. [US/US]; 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) ROBERTA, Lee; 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) KUO, Jung-hua; Attorney at Law, P.O. Box 3275, Los Altos, CA 94024 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 8/06

(11) WO 03/022155 (13) A1

(21) PCT/US01/45633

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/946,191 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DUAL DOPPLER ARTERY LIGATION AND HEMORRHOID TREATMENT

• TRAITEMENT DES HÉMORROÏDES PAR LIGATURE ARTÉRIELLE GUIDÉE PAR DOPPLER

(71, 72) TEIGMAN, Jack [US/US]; 120 1st Street East, #105, St. Petersburg, FL 33715 (US). D'ANGELO, John, M. [US/US]; 6510 1st Avenue South, St. Petersburg, FL 33710 (US).

(74) COLITZ, Michael, J., Jr.; Law Office of Michael J. Colitz, Jr., 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).

(81) AU CA JP NZ.

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

(51)⁷ A61B 08/00

(11) WO 03/022156 (13) A1

(21) PCT/US01/27562

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CYLINDRICAL ULTRASOUND RECEIVERS AND TRANSCIEVERS FORMED FROM PIEZOELECTRIC FILM

• RECEPTEURS ET EMETTEURS A ULTRASONS CYLINDRIQUES CONSTITUES D'UNE COUCHE MINCE PIEZO-ELECTRIQUE

(71) PEGASUS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 5 Hazoref Street, 58856 Holon (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL). (only for / seulement pour TJ)

(72, 75) ZLOTTER, Yitzhak [IL/IL]; 3 Hugu Ernest Street, Holon (IL). SHENHOLTZ, Gideon [IL/IL]; 133 Rothschild Street, Tel Aviv (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 10/00

(11) WO 03/022157 (13) A2

(21) PCT/US02/28945

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,634 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/097,412 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR TISSUE SEVERING AND REMOVAL

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE SÉPARATION ET D'ÉLIMINATION DE TISSUS

(71) MANOA MEDICAL, INC. [US/US]; 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) LEE, Roberta; 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063 (US). HUDDEE, Jacob, Ho; 1671 Tupolo Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) KUO, Jung-hua; Attorney at Law, P.O. Box 3275, Los Altos, CA 94024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A61B 17/00

(11) WO 03/022158 (13) A1

(21) PCT/EP02/09962

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102968-5 7 Sep/sep 2001 SE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEALING A BODY VESSEL PUNCTURE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'OB-
TURATION DE VAISSEAU CORPOREL
PERFORE

(71, 72) SOLEM, Jan, Otto [NO/CH]; Wallen-
rutistrasse 14, CH-8234 Stetten (CH).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/00, 17/12

(11) WO 03/022159 (13) A1

(21) PCT/US02/28098

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,502 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CLIP APPARATUS FOR CLOSING SEP-
TAL DEFECTS AND METHODS OF
USE

• AGRAFE DESTINÉE A LA FERME-
TURE DE DÉFAUTS SEPTAUX ET
PROCÉDES D'UTILISATION ASSO-
CIÉS

(71) CORE MEDICAL, INC. [US/US]; 743
Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918
(US).

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

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

HR HU ID IL IN 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 A61B 17/00, 17/12

(11) WO 03/022160 (13) A1

(21) PCT/US02/28252

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,453 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NEEDLE APPARATUS AND METH-
ODS FOR CLOSING SEPTAL DEFECTS

• DISPOSITIFS A AIGUILLE ET PRO-
CÉDES POUR LA FERMETURE DE
MALFORMATION SEPTALE

(71) CORE MEDICAL, INC. [US/US]; 743
Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918
(US).

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

(81) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61B 17/04, 17/06

(11) WO 03/022161 (13) A1

(21) PCT/US01/28190

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SINGLE-TAILED SUTURING
METHOD AND APPARATUS

• METHODE ET DISPOSITIF DE SU-
TURE AVEC UN SEUL NOEUD

(71) OPUS MEDICAL, INC. [US/US]; 27127
Calle Arroyo, Suite 1934, San Juan Capis-
trano, CA 92675 (US).

(72) FOERSTER, Seth; 758 Via Otono, San
Clemente, CA 92672 (US).

(74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Stout,
Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300,
Irvine, CA 92618 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/32

(11) WO 03/022162 (13) A1

(21) PCT/US02/25953

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,607 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIBLE INNER TUBULAR MEM-
BER AND ROTARY TISSUE CUTTING
INSTRUMENT HAVING FLEXIBLE
INNER TUBULAR MEMBER

• ELEMENT TUBULAIRE INTERIEUR
FLEXIBLE ET INSTRUMENT DE DE-
COUPE ROTATIVE DE TISSUS COM-
PRENANT LEDIT ELEMENT TUBU-
LAIRE INTERIEUR FLEXIBLE

(71) MEDTRONIC XOMED, INC. [US/US];
6743 Southpoint Drive, North, Jacksonville,
FL 32216-0980 (US).

(72) PETERS, Gary; 4624 Ilah Road North,
Jacksonville, FL 32257 (US). ADAMS,
Kenneth, M.; 67 Maple Street, Milton, MA
02186 (US).

(74) EPSTEIN, Robert, H.; Epstein, Edell,
Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400,
1901 Research Boulevard, Rockville, MD
20850 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ A61B 17/32

(11) WO 03/022163 (13) A1

(21) PCT/US02/29123

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,984 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 09/994,371 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENDOSCOPIC CUTTING INSTRU-
MENT

• INSTRUMENT D'INCISION ENDO-
SCOPIQUE

(71) HARMONIA MEDICAL TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 1011 North Craycroft
Road, Suite 302, Tucson, AZ 85711 (US).

(72) YACHIA, Daniel; 17-B Yehuda Maccabi St.,
46762 Herzlia-On-Sea (IL). LEVY, Baruch;
5 Ben-Yosef St., 52474 Ramat-Gan (IL). TY-
ROLE, Zohar; David Elazar Street 83/6,
Holon 58550 (IL). CHALFON, Avishai;
Mobile Post Hari Efriam, 44830 Shilo (IL).
SLEPIAN, Marvin, J.; 5001 North Summit
Ridge Road, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) KUDIRKA, Paul, E.; Kudirka & Jobse,
LLP, One State Street, Suite 1510, Boston,
MA 02109 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/34

(11) WO 03/022164 (13) A1

(21) PCT/US02/29261

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,669 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CANNULA THAT PROVIDES BI-DI-
RECTIONAL FLUID FLOW THAT IS
REGULATED BY A SINGLE VALVE
• CANULE PERMETTANT UN ECOULE-
MENT DE FLUIDE BIDIRECTIONNEL
REGULE PAR UNE VANNE UNIQUE

(71) STRYKER CORPORATION [US/US];
2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kala-
mazoo, MI 49003-4085 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TODD, Erik, F. [US/US]; 455 Alvarado
Street, Brisbane, CA 94005 (US).

(74) GOLDENBERG, David, S. et al. / etc.;
Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026
Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699
(US).

(81) AU 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 A61B 17/58, 17/34, A61F 2/46, A61B
17/16

(11) WO 03/022165 (13) A1

(21) PCT/US02/28802

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,014 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS TREATING
BONE

• SYSTEMES ET METHODES DE TRAI-
TEMENT DE L'OS

(71) KYPHON INC. [US/US]; 1350 Bordeaux
Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) BOUCHER, Ryan, P.; 1424 Clay Street,
San Francisco, CA 94107 (US). LAYNE,
Richard, W.; 250 West El Camino Real
#4312, Sunnyvale, CA 94087 (US). SA-
LOM, Nenita; 1787 Isabel Virginia, Tracy,
CA 95376 (US). FOLLMER, Lulu; 3408
Creighton Place, Santa Clara, CA 95051
(US). CANTU, Alberto, R.; 173 Mohave
Common, Fremont, CA 94539 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Post Office
Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/74

(11) WO 03/022166 (13) A1

(21) PCT/IB02/03639

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001A000854 7 Sep/sep 2001 IT
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OSTEOSYNTHESIS DEVICE FOR
FEMORAL FRACTURES
• DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE
POUR FRACTURES DU FEMUR

(71) VESE, Silvana [IT/IT]; Via Nazario Sauro,
34, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL MEDICO, Nilli [IT/IT]; Via
Nazario Sauro, 34, I-10043 Orbassano (IT).

(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent
S.R.L., Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

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

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

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 03/022167 (13) A1

(21) PCT/US02/28474

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,479 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH SENSOR
COOPERATING WITH EXPANDABLE
MEMBER

• DISPOSITIF MEDICAL MUNI D'UN
CAPTEUR COOPERANT AVEC UN
ELEMENT EXTENSIBLE

(71) BIOSENSE WEBSTER INC [US/US];
3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar,
CA 91765 (US).

(72) MAGUIRE, Mark; 525 Clark Drive, San
Mateo, CA 94402 (US). O'SULLIVAN,
Martin, F.; 1160 Clayton Street, San Fran-
cisco, CA 94117 (US). CARCAMO, Ed-
ward, L.; 380 Valjejo Drive #122, Millbrae,
CA 94030 (US). LESH, Michael, D.; 301
Monte Vista Ave, Mill Valley, CA 94941
(US). SCHAER, Alan, K.; 5050 Elmgrove
Court, San Jose, CA 95130 (US). TAYLOR,
Kevin, J.; 2335 Pacific Ave #301, San Fran-
cisco, CA 94115 (US). PICAZO, Guillermo,
P.; 228 Meridian Ave, San Jose, CA 95126
(US).

(74) JOHNSON, Philip, S et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 18/20

(11) WO 03/022168 (13) A1

(21) PCT/US02/28714

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,085 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ABLATABLE INTRACORNEAL INLAY
WITH PREDETERMINED REFRAC-
TIVE PROPERTIES

• IMPLANT INTRACORNEEN AYANT
DES PROPRIETES DE REFRACTION
ET POUVANT ETRE ENLEVE PAR
ABLATION

(71, 72) PEYMAN, Gholam [US/US]; Unit 1,
8654 Pontchartrain Boulevard, New Orleans,
LA 70124 (US).

(74) HOWELL, Jeffrey et al. / etc.; Roylance,
Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300
19th Street, N.W., Suite 600, Washington,
DC 20036 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 19/00, 19/02

(11) WO 03/022169 (13) A1

(21) PCT/US02/28993

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,481 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING MEDICAL DEVICES

• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX

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

(72) TOMASCHKO, Daniel, K.; 9400 Creek Ridge Lane, Savage, MN 55378 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/18, F16C 19/02

(11) WO 03/022170 (13) A1

(21) PCT/US02/28716

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,062 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/082,580 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED BEARING FOR DENTAL HANDPIECE

• ROULEMENT A BILLES AMELIORE POUR PIECE A MAIN DENTAIRE

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) NOVAK, Eugene, J.; 1048 Inverrary Lane, Deerfield, IL 60015 (US). PAPANEK, Tom; 1521 Heritage Court, Lake Forest, IL 60045 (US). AYZENSHETYN, Milhail; 791 Dunhill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (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).

(51)⁷ A61C 5/06

(11) WO 03/022171 (13) A1

(21) PCT/US02/23503

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,698 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DENTAL CAPSULE

• CAPSULE DENTAIRE

(71) KERR CORPORATION [US/US]; 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).

(72) LENTINE, Frank, N.; 10112 Gulley Road, Taylor, MI 48180-3229 (US).

(74) FREI, Donald, F. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022172 (13) A2

(21) PCT/IB02/03607

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,951 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LONGITUDINALLY FLEXIBLE STENT

• ENDOPROTHESE FLEXIBLE LONGITUDINALEMENT

(71) MEDINOL, LTD. [IL/IL]; Kiryat Atidim Building 3, P.O. Box 58165, 61581 Tel Aviv (IL).

(72) PINCHASIK, Gregory; 6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia (IL). RICHTER, Jacob; 8 Anafa Street, Ramat Hasharon 47226 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022173 (13) A2

(21) PCT/US02/28296

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,585 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF USING A CORNEA CUT TO TRACK EYE MOVEMENT DURING LASER VISION CORRECTION SURGERY

• PROCEDE UTILISANT UNE INCISION DE LA CORNEE POUR SUIVRE LE MOUVEMENT DE L'OEIL PENDANT UNE OPERATION DE CORRECTION DE LA VUE AU LASER

(71) LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3300 University Blvd., Suit 140, Winter Park, FL 32792 (US).

(72) HOLLADAY, Jack; 5108 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) BOLLMAN, William, H.; Manelli Denison & Selter PLLC, 2000 M Street, N.W., Suit 700, Washington, DC 20036-3307 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022174 (13) A2

(21) PCT/US02/28637

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/294,065 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTRAOCULAR LENS EXTRACTING DEVICE

• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE

(71, 72) SIEPSE, Steven, B. [US/US]; 91 Chestnut Road, Paoli, PA 19301 (US).

(74) ZAHNER, Alfred, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A61F

(11) WO 03/022175 (13) A2

(21) PCT/US02/28939

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,408 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 60/351,229 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PEDICURE IMPLEMENT HAVING A CONTOURED SURFACE

• INSTRUMENT DE PEDICURE PRESENTANT UNE SURFACE PROFILEE

(71, 72) PARK, Joon [US/US]; 1320 Virginia Avenue, Glendale, CA 91202 (US).

(74) JEON, Jun-Young, E.; Christie, Parker & Hale LLP, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 03/022176 (13) A2

(21) PCT/US02/29025

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,089 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR TREATING HEART FAILURE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) PARACOR SURGICAL, INC. [US/US]; 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) LAU, Lilip; 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). HARTIGAN, William; 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). PATEL, Anuja; 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/02

(11) WO 03/022177 (13) A1

(21) PCT/US02/29140

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,730 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 10/136,001 29 Apr/avr 2002 US
(29.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GUIDEWIRES AND THIN FILM CATHETER-SHEATHS AND METHOD OF MAKING SAME

• FILS DE GUIDAGE ET GAINES DE CATHETERS EN PELLICULES MINCES, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) ADVANCED BIO PROSTHETIC SURFACES, LTD [US/US]; 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240 (US).

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

(72, 75) BANAS, Christopher, E. [US/US]; 102 Rock Squirrel, San Antonio, TX 78231 (US). BAILEY, Steven, R. [US/US]; 3 Village Knoll, San Antonio, TX 78232 (US). BOYLE, Christopher, T. [US/US]; 7667 Callaghan, #601, San Antonio, TX 78229 (US).

(74) ROSENBAUM, David, G.; Rosenbaum & Associates, P.C., Suite #3600, 875 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/022178 (13) A1

(21) PCT/EP02/09931

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121980.7 11 Sep/sep 2001 GB
(11.09.2001)

(30) 02252698.2 16 Apr/avr 2002 EP
(16.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXPANDABLE STENT

• ENDOPROTHESE EXTENSIBLE

(71) CATHNET-SCIENCE HOLDING A/S [DK/DK]; Langebjerg 2, Box 218, DK-4000 Roskilde (DK).

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

(72, 75) ANDERSEN, Erik [DK/DK]; Roennens Kvarter 5, Østved, DK-4000 Roskilde (DK). WEN, Ning [FR/FR]; 27, allée du Valois, F-60500 Chantilly (FR).

(74) BOYDELL, John, Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A61F 2/06

(11) WO 03/022179 (13) A2

(21) PCT/EP02/09936

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102969-3 7 Sep/sep 2001 SE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR DELIVERY OF A SELF-EXPANDING MEDICAL DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF MEDICAL AUTO-EXPANSIBLE

(71) SOLEM, Jan, Erik [NO/SE]; Östra Vallgatan 2A, S-223 61 Lund (SE). SOLEM, Kristian [NO/SE]; Mäsvägen 14 B, S-227 33 Lund (SE).

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

(71, 72) SOLEM, Jan, Otto [NO/CH]; Wallenrutistrasse 14, CH-8234 Stetten (CH).

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

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations; (s) for the following designations /
pour les désignations suivantes : AE AG AL AM
AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO
CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A61F 2/06

(11) WO 03/022180 (13) A1

(21) PCT/IE02/00125

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) S010828 12 Sep/sep 2001 IE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE FOR INTRALUMI-
NAL ENDOVASCULAR STENTING

• DISPOSITIF MEDICAL DESTINE A
METTRE EN PLACE UN STENT EN-
DOVASCULAIRE INTRALUMINAL

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Cen-
tral Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432-
3576 (US).

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

(72, 75) DUFFY, Niall [IE/IE]; Tavanaugh,
Cumer, Tuam, County Galway (IE).

(74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47
Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/022181 (13) A1

(21) PCT/US02/23814

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,158 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTERNAL RESTRAINT FOR DELIV-
ERY OF SELF-EXPANDING STENTS

• CONTENTION INTERNE DESTINEE A
LA POSE D'ENDOPROTHESES A EX-
TENSION AUTOMATIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SCIMED Place, Maple Grove, MN
55369 (US).

(72) ABRAMS, Robert, M.; 127 Verde Court,
Los Gatos, CA 95032 (US). LEE, Elaine;
333 South Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA
94086 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Suite 2000,
6109 Blue Circle Drive, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/022182 (13) A1

(21) PCT/EP02/09755

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 634.3 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RIGIDIFIABLE CAPSULE TENSION-
ING RING

• BAGUE DE SERRAGE CAPSULAIRE
RIGIDIFIABLE

(71, 72) PREUSSNER, Paul, Rolf [DE/DE]; Am
Linsenberg 18, 55131 Mainz (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 03/022183 (13) A1

(21) PCT/US02/29195

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,701 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUSES FOR DEPLOYING
MINIMALLY-INVASIVE HEART
VALVES

• APPAREILS DE DEPLOIEMENT DE
VALVULES CARDIAQUES A PENE-
TRATION MINIMALE

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPO-
RATION [US/US]; One Edwards Way,
Irvine, CA 92614 (US).

(72) YANG, Jibin; 12 Poplar Drive, Aliso Viejo,
CA 92656 (US). HENEVELD, Scott, Hyler
Sr.; 999 Mission DeOro, Suite 203, Redding,
CA 96003 (US). PEASE, Matthew, Lane;

1671 Fordham Way, Mountain View, CA
94040 (US). WALSH, Brandon, G.; 1843
Mill Springs, Apt. No. 209, Livermore, CA
94550 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 5/30

(11) WO 03/022184 (13) A2

(21) PCT/FR02/03010

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11574 7 Sep/sep 2001 FR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ORTHOSIS FOR SCAR TISSUE TREAT-
MENT

• ORTHESE DE CICATRISATION

(71, 72) GUILLOT, Michel [FR/FR]; 119 Av-
enue de Lyon, F-01960 Peronnas (FR).

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

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

(51)⁷ A61F 5/37

(11) WO 03/022185 (13) A1

(21) PCT/US02/28810

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,292 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PEDIATRIC IMMOBILIZER

• APPAREIL D'IMMOBILISATION
POUR ENFANT

(71, 72) ROBINETTE, Lydia, Marie [US/US];
6201 Apache Way, Grove City, OH 43123
(US).

(74) JIVIDEN, William, A. et al. / etc.; Kill-
worth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P.,
Suite 500, One Dayton Centre, One South
Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 5/455

(11) WO 03/022186 (13) A1

(21) PCT/DK02/00586

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01320 7 Sep/sep 2001 DK (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A PACKAGE FOR AN OSTOMY APPLIANCE

• EMBALLAGE POUR ACCESSOIRE DE STOMIE

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høldedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Birthe, Vestbo [DK/DK]; Hovgaardsparken 9, 2.th., DK-3060 Espergaerde (DK). OLSEN, Eskil, Højland [DK/DK]; Langebjergvej 267c, DK-3050 Humlebaek (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Nilausen, Kim, Patent Dept., Høldedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

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

(51)⁷ A61F 5/56

(11) WO 03/022187 (13) A1

(21) PCT/FR02/03054

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11719 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SUPPRESSING SNORING

• DISPOSITIF DESTINE A ELIMINER LES RONFLEMENTS

(71, 72) BOUSSIGNAC, Georges [FR/FR]; 1, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR).

(74) BONNETAT, Christian; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Petersbourg, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 6/04, 5/41

(11) WO 03/022188 (13) A1

(21) PCT/DE02/03265

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 831.7 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONDOM WITH A DEVICE FOR THE ELECTRICAL STIMULATION OF SEXUAL PARTNERS

• PRESERVATIF DOTE D'UN SYSTEME DE STIMULATION ELECTRIQUE DES PARTENAIRES SEXUELS

(71, 72) HARTMANN, Johannes [DE/DE]; Bussenweg 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(81) AE AT AU BG BR CA CH CN CO CU CZ DK ES FI GB GH HU ID IN JP KP MX NO NZ PH PL PT RO RU SE TR UA US UZ VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 7/00, A61H 39/06

(11) WO 03/022189 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00179

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 514185 13 Sep/sep 2001 NZ (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WARMING APPARATUS

• DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1701 Auckland (NZ).

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

(72, 75) SALMON, Andrew, Paul, Maxwell [NZ/NZ]; Fisher & Paykel Healthcare Limited, 53 Pencarrow Avenue, Epsom, Auckland 1003 (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022190 (13) A2

(21) PCT/US02/28561

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,577 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERMO-REGULATING SUPPORT STRUCTURE

• STRUCTURE SUPPORT THERMOREGULATRICE

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) STOLPMAN, James, R.; 1432 Fairway Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US).

(74) NIEDNAGEL, Timothy, E.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 9/007

(11) WO 03/022191 (13) A1

(21) PCT/AU02/01147

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7709 11 Sep/sep 2001 AU (11.09.2001)

(30) PS 0336 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)

(30) PS 1901 22 Apr/avr 2002 AU
(22.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VACUUM SEALING DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE
ETANCHE SOUS VIDE

(71, 72) NEILSON, Geoffrey, James [AU/AU];
7a Hillcrest Avenue, Epping, NSW 2121
(AU). MALOOF, Anthony [AU/AU]; PO
Box 155, Kingsford, NSW 2032 (AU).

(74) MAXWELL, Peter, Francis; Level 6, 60
Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61F 11/00

(11) WO 03/022192 (13) A1

(21) PCT/US02/30254

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,569 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EUSTACHIAN TUBE STENT

• EXTENSEUR POUR TROMPE D'EUS-
TACHE

(71, 72) LITNER, Jason [CA/US]; 321 East 13th
Street, No. 7B, New York, NY 10003 (US).

(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & As-
sociates, P.A., York Business Center, Suite
205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55343
(US).

(81) CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/535, 13/15, 13/475, 13/537

(11) WO 03/022193 (13) A1

(21) PCT/JP02/09099

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271832 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ABSORBENT RENDERED THREE-DI-
MENSIONAL IN CENTRAL REGION
BY WATER ABSORPTION, AND AB-
SORPTIVE ARTICLE USING THE
SAME

• ELEMENT ABSORBANT RENDU TRI-
DIMENSIONNEL DANS SA ZONE
CENTRALE PAR ABSORPTION

D'EAU, ET ARTICLE ABSORBANT
FAISANT APPEL A CELUI-CI

(71) JAPAN ABSORBENT TECHNOL-
OGY INSTITUTE [JP/JP]; 26-5, Nihon-
bashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0007 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Migaku [JP/JP]; c/o Japan
Absorbent Technology Institute, 26-5, Nihon-
bashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0007 (JP). SUGIYAMA, Katsuhiko
[JP/JP]; 1-5-706, Oji-cho, Kasugai-shi, Aichi
486-0834 (JP). TAKEMATSU, Satomi
[JP/JP]; 24-14-113, Kyonan-cho 3-chome,
Musashino-shi, Tokyo 180-0023 (JP). MORI,
Kazuo [JP/JP]; c/o Livedo Corporation,
Sadamitsu Plant, 89-1, Aza Koyama-kita,
Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima
779-4104 (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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/537, 13/539, 13/536

(11) WO 03/022194 (13) A1

(21) PCT/EP02/08284

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 128.2 8 Sep/sep 2001 DE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ABSORBENT BODY FOR HYGIENE
ARTICLES

• CORPS ABSORBANT POUR AR-
TICLES HYGIENIQUES

(71) PAUL HARTMANN AG [DE/DE];
Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heiden-
heim (DE).

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

(72, 75) MANGOLD, Rainer [DE/DE]; Hes-
seweg 11, 89542 Herbrechtingen (DE).

(74) FRITZ, Oliver; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle
& Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart
(DE) et al. / etc.

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

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

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

(51)⁷ A61F 13/58, 13/49

(11) WO 03/022195 (13) A1

(21) PCT/JP02/09233

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275630 11 Sep/sep 2001 JP
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING DISPOS-
ABLE DIAPER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
COUCHES JETABLES

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182,
Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime
799-0111 (JP).

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

(72, 75) OHIRO, Masaya [JP/JP]; c/o Technical
Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SH-
IOMI, Akihisa [JP/JP]; c/o Technical Center,
UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP). ITO, Kyoko [JP/JP];
c/o Technical Center, UNI-CHARM Co.,
Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). SAITO, Kyota [JP/JP]; c/o Technical
Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). NI-
NOMIYA, Akihito [JP/JP]; c/o Technical
Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Ishii
Bldg., 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/00, 13/84

(11) WO 03/022196 (13) A2

(21) PCT/US02/28886

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,341 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONSUMER PRODUCT LINES AND
PRODUCTS COMPRISING COM-
MONLY PACKAGED TAMPONS

WHICH HAVE VARYING ABSORBENT CAPACITIES

- LIGNES DE PRODUITS DE CONSOMMATION ET PRODUITS COMPRENANT DES TAMPONS EMBALLÉS ENSEMBLE AVEC DIVERSES CAPACITÉS D'ABSORPTION

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

(72) **STULTS, Lisa, Ludwig**; 2832 45th Loop SE, Olympia, WA 98501 (US). **SUPINSKI, Jodi, Elizabeth**; 3811 Regent Ave, Cincinnati, OH 45212 (US). **SMITH, James, David**; 11820 Carter Grove Court, Loveland, OH 45140 (US). **KREUTZ, Karen, Ann**; 8151 Chestershire Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(51)⁷ **A61H 23/04, 1/00**

(11) **WO 03/022197** (13) A1

(21) PCT/JP02/05087

(22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,459 **7 Sep/sep 2001** US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **AIR MASSAGING DEVICE**

- DISPOSITIF DE MASSAGE PNEUMATIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

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

(72, 75) **TSUJI, Eiji** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **HONGO, Shoichi** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **YOSHIKAWA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **LEVENTHAL, Robert, D.** [US/US]; 2548, Micheltorena Street, Los Angeles, CA 90039 (US). **THOMAS, Paul, B.** [US/US]; 1257, West O Farrell Street, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo et al.** / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61H 35/00, 33/00, A47K 7/08**

(11) **WO 03/022198** (13) A1

(21) PCT/CN02/00621

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01261034.8 **7 Sep/sep 2001** CN (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **HOUSEHOLD MEDICATED BATHING DEVICE**

- DISPOSITIF DOMESTIQUE POUR BAIN MEDICAMENTEUX

(71, 72) **ZHANG, Bowen** [CN/CN]; Room 1206, No. 203 Building, Wolong Garden, Yayuncun, Beijing 100101 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61J 1/20**

(11) **WO 03/022199** (13) A1

(21) PCT/NO02/00316

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20014400 **11 Sep/sep 2001** NO (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **TRANSPORT CONTAINER FOR BIOLOGICAL MATERIAL AND EQUIPMENT BELONGING THERETO**

- CONTENANT DE TRANSPORT DE MATIÈRES BIOLOGIQUES ET SON ÉQUIPEMENT

(71, 72) **WALBERG, Lise** [NO/NO]; Englandsveien 8, N-2819 Gjøvik (NO).

(74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

(51)⁷ **A61J 9/00, 9/04**

(11) **WO 03/022200** (13) A1

(21) PCT/US02/27967

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,877 **11 Sep/sep 2001** US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **ANGLED CAP AND VENT FOR USE WITH A BABY BOTTLE**

- BOUCHON ANGULAIRE ET AÉRATION POUR BIBERON

(71, 72) **DARK, Richard, C.G.** [US/US]; 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **SZIEFF, William** [US/US]; 2406 Lofty View Rd., Torrance, CA 90505 (US).

(74) **KARICH, Eric**; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022201** (13) A2

(21) PCT/FR02/03097

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11780 **12 Sep/sep 2001** FR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **METHOD FOR EXTRACTING A FIRMING ACTIVE PRINCIPLE, RESULTING ACTIVE PRINCIPLE AND RELATED COMPOSITIONS**

- PROCEDE D'EXTRACTION D'UN PRINCIPE ACTIF RAFFERMISSANT, PRINCIPE ACTIF OBTENU ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE (SILAB) [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

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

(72, 75) PAUFIQUE, Jean-Jacques [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022202 (13) A2

(21) PCT/IL02/00765

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145397 12 Sep/sep 2001 IL (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CANCER

- COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY [IL/IL]; The Hebrew University of Jerusalem, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). OVCURE INC. [US/US]; 666 Old Country Road, 302 Garden City, New York, NY 11552 (US).

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

(72, 75) ZAKAY-RONES, Zichria [IL/IL]; Palmach Street 52A, 92583 Jerusalem (IL). PANET, Amos [IL/IL]; Agat Street 6, Apt. 9, 90805 Mevaseret Zion (IL). IRVING, Charles [US/IL]; Hashezif Street 9, 38900 Caesaria (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022203 (13) A2

(21) PCT/US02/24734

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,329 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTS AND METHODS FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS
• PRODUITS ET METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES

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

(72) BAKER, Keith, Homer; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). GRAYLING, Rowan, Andrew; 9728 Tulip Tree Court, Loveland, OH 45140 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022204 (13) A2

(21) PCT/US02/28208

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,659 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEASLES VACCINE VECTORS AND METHODS OF USE

- VECTEURS DU VACCIN ANTIRROUGEOLEUX ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) EAST CAROLINA UNIVERSITY [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353 (US). EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

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

(72, 75) ROSS, Ted, M. [US/US]; Room 5N/96E, Brody Building, Greenville, NC 27858 (US). ROBINSON, Harriet, L. [US/US]; 954 Gatewood Road, NE, Atlanta, GA 30329 (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 A61K

(11) WO 03/022205 (13) A2

(21) PCT/US02/28339

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,657 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/235,238 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING VAGINAL, CERVICAL, AND UTERINE EPITHELIAL LESIONS

- METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LESIONS EPITHELIALES VAGINALES, CERVICALES ET UTERINES

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

(72) PODOLSKY, Daniel, K.; 157 Edmunds Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022206 (13) A2

(21) PCT/US02/28362

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,093 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COSMETIC KIT AND METHOD

• PRODUIT COSMETIQUE ET PROCEDE
D'UTILISATION CORRESPONDANT

- (71, 72) BLAIS, Pierre [CA/CA]; 496 Westmin-
ster Avenue, Ottawa, ON K1A 2V1 (CA).
ROOVERS, Maria, Magdalena, Caterina
[NL/NL]; Matildadonk 51, NL-4707 VD
Roosendaal (NL). WESTERKAMP, Rudi
[NL/NL]; Matildadonk 51, NL-4707 VD
Roosendaal (NL).

- (74) LIPTON, Robert, S. et al. / etc.; Lipton,
Weinberger and Husick, 201 N. Jackson
Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934
(US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022207 (13) A2

(21) PCT/US02/28389

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,445 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
REDUCING SEBUM SECRETION IN
MAMMALS

• TRAITEMENT ET COMPOSITION
ANTISEBORRHEIQUE POUR MAM-
MIFERES

- (71, 72) NIAZI, Sarfaraz, K. [US/US]; 20 River-
side Drive, Deerfield, IL 60015 (US).

- (74) SHEKLETON, Gerald, T. et al. / etc.;
Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside
Drive, Suite 2200, Chicago, IL (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022208 (13) A2

(21) PCT/US02/28429

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,193 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/377,865 3 May/mai 2002 US
(03.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
OF INSULIN DRUG-OLIGOMER CON-
JUGATES AND METHODS OF TREAT-
ING DISEASES THEREWITH

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES DE CONJUGUES ENTRE
INSULINE MEDICAMENT ET OLI-
GOMERES, ET PROCEDES POUR
TRAITER DES AFFECTIONS AVEC
CES COMPOSITIONS

- (71) NOBEX CORPORATION [US/US]; Post
Office Box 13940, Research Triangle Park,
NC 27709-3940 (US).

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

- (72, 75) SOLTERO, Richard [US/US]; 5509
Solomon's Seal Court, Holly Springs, NC
27540 (US). RADHAKRISHNAN, Bal-
asingham [US/US]; 209 Faison Road,
Chapel Hill, NC 27517 (US). EKWURIBE,
Nnochiri, N. [NG/US]; 216 Coltsgate Dr.,
Cary, NC 27511 (US). REHLAENDER,
Bruce [US/US]; 604 Highgrove Drive,
Chapel Hill, NC 27516 (US). HICKEY,
Anthony [GB/US]; 1208 Killington Court,
Chapel Hill, NC 27517 (US). BOVET, Li, Li
[US/US]; 110 Marin Drive, Chapel Hill, NC
27516 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022209 (13) A2

(21) PCT/US02/28517

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,850 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/342,273 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(30) 60/386,505 5 Jun/juin 2002 US
(05.06.2002)

(30) 60/403,838 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CRYSTALLINE FORMS OF VALACY-
CLOVIR HYDROCHLORIDE

• FORMES CRISTALLINES DE CHLOR-
HYDRATE DE VALACYCLOVIR

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O.
Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BB US)

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL USA, INC.
[US/US]; 1090 Horsham Road, P.O.Box
1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)

- (72, 75) WIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda
Hanassi 2, Petah Tiqva 49742 (IL). ARON-
HIME, Judith [IL/IL]; Rehov Harav
Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot (IL). NID-
DAM-HILDESHEIM, Valerie [IL/IL]; 9
Keren Hayessod, PO 1343, Even-Yeouda
40500 (IL). DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL];
Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva 49651,
(IL). ETINGER, Marina, Yu [IL/IL];
Ha-Savion 14/1, Nesher 36822 (IL). YUZE-
FOVICH, Michael [IL/IL]; Yad Labanim
198/9, Haifa, 32687 (IL). NISNEVICH,
Gennady, A. [IL/IL]; 81/70 Netive Hen
Str., Haifa 32688 (IL). PERTSIKOV, Boris
[IL/IL]; Netiv HaRimon 4, 36781 Nesher
(IL). TISHIN, Boris [IL/IL]; 46/63 Leon
Blum Street, 33852 Haifa (IL). BLAS-
BERGER, Dina [IL/IL]; Havered Street 8/3,
Raanaana, 43523 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022210 (13) A2

(21) PCT/US02/28536

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/318,193 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (30) 60/377,865 **3 May/mai 2002** US
(03.05.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF DRUG-OLIGOMER CONJUGATES AND METHODS OF TREATING DISEASES THEREWITH
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CONJUGUES MEDICAMENT-OLIGOMERE ET METHODES THERAPEUTIQUES ASSOCIEES
- (71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLTERO, Richard** [US/US]; 5509 Solomon's Seal Court, Holly Springs, NC 27540 (US). **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Dr., Cary, NC 27511 (US). **OPAWALE, Foye** [US/US]; 4351 Southwind Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **REHLAENDER, Bruce** [US/US]; 604 Highgrove Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HICKEY, Anthony** [GB/US]; 1208 Killington Court, Chapel Hill, NC 27517 (US). **BOVET, Li, Li** [—/—]; 110 Marin Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **STRICKLAND, J., Michael**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/022212** (13) A2
- (21) PCT/US02/28587
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,227 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ANTI-TUMOR EFFECTS OF PROSTATE CARCINOMA TUMOR ANTIGEN-1
• EFFETS ANTITUMORAUX DE L'ANTIGENE 1 TUMORAL DU CARCINOME DE LA PROSTATE
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISHER, Paul, B.** [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US). **GOPALKRISHNAN, Rahul, V.** [IN/US]; Apartment 2A, 302 West 79th Street, New York, NY 10024 (US).
- (74) **KOLE, Lisa, B.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022211** (13) A2
- (21) PCT/US02/28556
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,416 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF PREVENTING MUCOSITIS
• METHODE DE PREVENTION DE LA MUCOSITE
- (71) **BML PHARMACEUTICALS, INC** [US/US]; 1129 Northern Boulevard, Suite 406, Manhasset, NY 11030 (US).
- (72) **LIBIN, Barry**; 19 Shore Park Road, Great Neck, NY 11023 (US).
- (74) **COSTIGAN, James, V.**; Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI GB
- GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VC 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); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022213** (13) A2
- (21) PCT/US02/28589
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,778 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THERAPEUTIC TREATMENTS FOR SPINAL CORD INJURY VIA BLOCKADE OF INTERLEUKIN-1 RECEPTOR
• TRAITEMENTS THERAPEUTIQUES DES TRAUMATISMES MEDULLAIRES PAR BLOCAGE DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 1
- (63) US 60/317,778 (CON)
6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREZ-POLO, J., Regino** [US/US]; 2934 Dominique, Galveston, TX 77551 (US). **NESIC, Olivera** [US/US]; 106 Mechanic St., No. 77, Galveston, TX 77550 (US).
- (74) **SHISHIMA, Gina, N.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022214** (13) A2
- (21) PCT/US02/28618
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,192 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PIPERAZINE AND HOMOPIPERAZINE COMPOUNDS
• COMPOSES A BASE DE PIPERAZINE ET D'HOMOPIPERAZINE
- (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) **LEVY, Daniel, E.** [US/US]; 2035 Carmelita Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **SMYTH, Mark, S.** [US/US]; 860 Pollux Drive, Foster City, CA 94404 (US). **SCARBOROUGH, Robert, M.** [US/US]; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 03/022215 (13) A2

(21) PCT/US02/28620

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,569 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
PRIMING MONOCYTIC DENDRITIC
CELLS AND T CELLS FOR TH-1 RE-
SPONSE

• COMPOSITIONS ET PROCEDES
D'AMORÇAGE DE CELLULES DEN-
DRITQUES MONOCYTAIRES ET
LYMPHOCYTES T POUR REPONSE
TH-1

(71) NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS,
INC. [US/US]; 21720 23rd Drive S.E., Suite
100, Bothell, WA 98021 (US).

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

(72, 75) BOSCH, Marnix, L. [NL/US]; 7814
N.E. 14th Street, Medina, WA 98039 (US).

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

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

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

(11) WO 03/022216 (13) A2

(21) PCT/US02/28634

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,549 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIARYL SUBSTITUTED PURINE
DERIVATIVES AS POTENT ANTIPRO-
LIFERATIVE AGENTS

• DERIVES DE PURINE A SUBSTITU-
TION BIARYLE UTILISES COMME
AGENTS ANTIPROLIFERATIFS PUIS-
SANTS

(71) ALBANY MOLECULAR RESEARCH,
INC. [US/US]; 21 Corporate Circle, Albany,
NY 12212-5098 (US).

(72) TROVA, Michael, Peter; 3002 Morgan
Court, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box
31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022217 (13) A2

(21) PCT/US02/28692

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,505 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TREATMENT OF EXCESSIVE RADIA-
TION (E.G. SUNBURN) EXPOSURE

• TRAITEMENT D'UNE EXPOSITION
EXCESSIVE A DES RAYONNEMENTS
(UN COUP DE SOLEIL PAR EXEMPLE)

(71) SYNZYME TECHNOLOGIES LLC
[US/US]; 1 Technology Drive, Suite E-309,
Irvine, CA 92618 (US).

(72) HSIA, Jen-Chang; 135 Starcrest, Irvine, CA
92612 (US). MA, Li; 108 Evergreen Drive,
Statesboro, GA 30458 (US).

(74) BOZICEVIC, Karl; BOZICEVIC, FIELD
& FRANCIS, L.L.P., 200 Middlefield Road,
Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022218 (13) A2

(21) PCT/US02/28693

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,505 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CARBOXYLATE-GATED-NITROXIDE
(CGN) COMPOUNDS AND COMPO-
SITIONS AND METHODS OF USE
THEREOF

• COMPOSES ET COMPOSITIONS DE
NITROXYDE A PROTECTION CAR-
BOXYLATE (CGN), ET METHODES
D'UTILISATION

(71) SYNZYME TECHNOLOGIES LLC
[US/US]; 1 Technology Drive, Suite E-309,
Irvine, CA 92618 (US).

(72) HSIA, Jen-Chang; 135 Starcrest, Irvine, CA
92612 (US). MA, Li; 108 Evergreen Drive,
Statesboro, GA 30458 (US).

(74) BOZICEVIC, Karl; Bozicevic, Field &
Francis, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite
200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022219 (13) A2

(21) PCT/US02/28731

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,543 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NITROGEN SUBSTITUTED BIARYL
PURINE DERIVATIVES AS POTENT
ANTIPROLIFERATIVE AGENTS

• DERIVES DE PURINE BIARYLE A
SUBSTITUTION AZOTE UTILES EN
TANT QUE PUISSANTS AGENTS AN-
TIPROLIFERATIFS

(71) ALBANY MOLECULAR RESEARCH,
INC. [US/US]; 21 Corporate Circle, Albany,
NY 12212-5098 (US).

(72) TROVA, Michael, Peter; 3002 Morgan
Court, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, P.O. Box 31051, Clinton
Square, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/022220 (13) A2

(21) PCT/US02/28763

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/317,915 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF GENERATING A TRANSGENIC LIVESTOCK ANIMAL
• PROCEDE DE GENERATION D'UN ANIMAL DE BETAIL TRANSGENIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAGA, Elizabeth, A.** [US/US]; 4813 Jerry Way, Sacramento, CA 95819 (US). **ANDERSON, Gary, B.** [US/US]; 35575 Yosemite Avenue, Davis, CA 95616 (US). **MURRAY, James, D.** [US/US]; 905 Burr Street, Davis, CA 95616 (US). **OPPENHEIM, Stefanie, M.** [US/US]; 3216 Morro Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E. et al. / etc.;** Bozicevic, Field & Francis, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/022221** (13) A2
- (21) PCT/US02/28863
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,539 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENDOBRONCHIAL DIAGNOSIS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC ENDOBRONCHIQUE
- (71) **PULMONX** [US/US]; 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KOTMEL, Robert;** 116 Bloomfield Road, Burlingame, CA 94010 (US). **SOLTESZ, Peter;** 4972 Miramar Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **WONDKA, Anthony;** 2700 Del Medio Court, #115, Mountain View, CA 94040 (US). **PERKINS, Rodney;** 235 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **THOMPSON, Lynn, M. et al. / etc.;** TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022222** (13) A2

(21) PCT/US02/28870

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en
(30) 09/953,611 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ANTISENSE MODULATION OF PROTEIN KINASE R EXPRESSION
• MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE KINASE R

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **WARD, Donna, T.;** 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). **WATT, Andrew, T.;** 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 03/022223** (13) A2

(21) PCT/US02/28910

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en
(30) 60/318,541 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DIAGNOSIS AND MONITORING OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AND OF SCLERODERMA
• DIAGNOSTIC ET CONTROLE DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMATIQUE ET DE LA SCLERODERMIE

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 200 GSCC, Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

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

(72, 75) **AHEARN, Joseph, M.** [US/US]; 2 Kevin Drive, Sewickley, PA 15143 (US). **MANZI, Susan, M.** [US/US]; 2486 Matterhorn Drive, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, A. 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 03/022224** (13) A2

(21) PCT/US02/28930

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en
(30) 09/953,067 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • COX-2 FUNCTION AND WOUND HEALING
• FONCTION DE LA CYCLO-OXYGENASE 2 ET GUERISON DES BLESSURES

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Patrick, J.** [US/US]; 65 Waldon Road, Fanwood, NJ 07023 (US).

(74) **SLIGER, Lauren;** Perkins Coie LLP, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022225** (13) A2

(21) PCT/US02/28973

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,843 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)(30) 10/105,100 21 Mar/mar 2002 US
(21.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING MIX-
TURES OF THERAPEUTIC PROTEINS
AND METHODS OF PRODUCING THE
SAME• COMPOSITIONS COMPRENANT DES
MELANGES DE PROTEINES THERA-
PEUTIQUES ET LEURS PROCEDES DE
PREPARATION(71) GENETROL BIOTHERAPEUTICS,
INC. [US/US]; Suite 201, 2220 Livingston
Street, Oakland, CA 94606 (US).(72) LAU, Allan, S.; 12 Fl., Block A, Cape Man-
sions, 62 Mount Davis Road, Pok Fu Lam,
Hong Kong (CN). WAN, Winnie, H.; 150
Hardwick Road, Woodside, CA 94062 (US).
BROWNING, Laura; 925 Outrigger Circle,
Brentwood, CA 94513 (US). OSSINA, Na-
talya; 555 Pierce Street, #1041, Albany, CA
94706 (US).(74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Perkins
Coie LLP, P.O.Box 2168, Menlo Park, CA
94026 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 03/022226 (13) A2

(21) PCT/US02/29146

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,760 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)(30) 60/371,961 10 Apr/avr 2002 US
(10.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NEUROTROPHIC COMPONENTS OF
THE ADNF I COMPLEX• COMPOSANTS NEUROTROPHIQUES
DU COMPLEXE ADNF I(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA as represented
by the SECRETARY OF THE DEPART-
MENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES [US/US]; Office of Technol-
ogy Transfer, 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY
LTD. [IL/IL]; Levanon Streert 23, 69975
Tel-Aviv (IL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRENNEMAN, Douglas, E. [US/US];
10601 Santa Anita Terrace, Damascus,
MD 20872 (US). CASTELLON, Raquel
[US/US]; 11236 Belcher St., Norwalk,
CA 90650 (US). SPONG, Catherine, Y.
[US/US]; 3857 North Rixey St., Arling-
ton, VA 22207 (US). HAUSER, Janet, M.
[US/US]; 5519 Southwick St., Bethesda, MD
20817 (US). GOZES, Illana [IL/IL]; 14
Hamal St., Ramat Hasharon (IL).(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend
Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 03/022227 (13) A2

(21) PCT/US02/29148

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,318 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF VAS-
CULAR ENDOTHELIAL GROWTH
FACTOR RECEPTOR-1 EXPRESSION• MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DU RECEPTEUR 1 DU
FACTEUR DE CROISSANCE ENDO-
THELIAL VASCULAIRE(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).(72) BENNETT, C., Frank; 1347 Cassing Street,
Carlsbad, CA 92008 (US). WATT, Andrew,
T.; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154,
Vista, CA 92083 (US).(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG 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 A61K

(11) WO 03/022228 (13) A2

(21) PCT/US02/29157

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,031 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)(30) 60/347,782 9 Jan/jan 2002 US
(09.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TRANS-
GENIC BIRDS AND FISH• PROCEDE DE PRODUCTION D'OI-
SEAUX ET DE POISSONS TRANSGE-
NIQUES(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 E. California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BALTIMORE, David [US/US]; 415 S.
Hill Ave., Pasadena, CA 91106 (US). HONG,
Elizabeth, J. [US/US]; 30 Barrington Drive,
Bridgewater, NJ 08807 (US). LOIS-CA-
BALLE, Carlos [ES/US]; 1821 1/2 Wayne
Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).
PEASE, Shirley [GB/US]; 341 Hill Street,
Monrovia, CA 91016 (US).(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,
Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street,
Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 6/00

(11) WO 03/022229 (13) A1

(21) PCT/US02/28092

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,906 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)(30) 10/201,364 23 Jul/juil 2002 US
(23.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLUID-TO-POWDER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS SOUS FORME DE FLUIDE POUDRE

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

(72) **IONITA-MANZATU, Mirella, C.**; 256 Haypath Road, Old Bethpage, NY 11804 (US). **COHEN, Issac, D.**; 1939 East 9th Street, Brooklyn, NY 11223 (US). **OKO, Jennifer, L.**; 12 Fraternity Lane, Stony Brook, NY 11790 (US). **PAINTER, Rachel, J.**; Apt. 4, 876 President Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **DREHER, John, D.**; 727 Durham Road, Sayville, NY 11782 (US).

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

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48, 7/50

(11) WO 03/022230 (13) A1

(21) PCT/EP02/09826

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,510 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COSMETIC EFFERVESCENT CLEANSING PILLOW
• COUSSIN NETTOYANT EFFERVESCENT COSMETIQUE

(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) **BERGQUIST, Paul, Roland**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SLAVTCHOFF, Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06, 31/352, 31/382, 35/78, A61P 17/14, C07D 493/08, 495/08

(11) WO 03/022231 (13) A1

(21) PCT/JP02/09192

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273604 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR STIMULATING AND PROMOTING HAIR GROWTH
• COMPOSITIONS POUR STIMULER ET FAVORISER LA POUSSE DES CHEVEUX

(71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

(72, 75) **HIDE, Michihiro** [JP/JP]; 2-3-23, Kasumi, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0037 (JP). **OHTANI, Kazuhiro** [JP/JP]; 2-9-16-601, Onaga-higashi, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0046 (JP). **KOIKE, Tohru** [JP/JP]; 2-19-18, Ushita-higashi, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0063 (JP). **MORIHARA, Naoaki** [JP/JP]; c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimo-koutachi, Kouda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1105 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/13, D06P 1/32

(11) WO 03/022232 (13) A2

(21) PCT/EP02/07813

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 44 882.1 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIGHTENING DYE WITH DIRECT-DYEING COLORANTS

• AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE ECLAIRCISSANT COMPRENANT DES COLORANTS A ABSORPTION DIRECTE

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **JAVET, Manuela** [DE/CH]; Chemin de la Combetta 21, CH-1723 Marly (CH). **GÖTTEL, Otto** [DE/CH]; Route du Roule 6, CH-1723 Marly (CH). **DOUSSE, Christel** [CH/CH]; Impasse du Verger 2, CH-1784 Courtepin (CH). **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182 Ueberstorf (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 7/13

(11) WO 03/022233 (13) A1

(21) PCT/EP02/07814

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 881.3 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AGENT FOR DYEING KERATIN FIBERS, CONTAINING A BLUE CATIONIC ANTHRAQUINONE DYE

• AGENT DE COLORATION DE FIBRES DE KERATINE, CONTENANT UN COLORANT ANTHRACHINON CATIONIQUE BLEU

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **GÖTTEL, Otto** [DE/CH]; Route du Roule 6, CH-1723 Marly (CH). **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182 Ueberstorf (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP, Berliner Allee 65, 64274 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 7/42**
- (11) **WO 03/022234** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10014
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,691 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COSMETIC COMPOSITION WITH OR-
GANIC SUNSCREEN AND POROUS
POWDER PARTICLES
- COMPOSITION COSMETIQUE PRE-
SENTANT UN AGENT ANTISOLAIRE
ORGANIQUE ET DES PARTICULES
DE POUDRE POREUSES
- (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) **FARYNIARZ, Joseph, Raymond**; Unilever
Home & Personal Care USA, 40 Mer-
ritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
SUARES, Alan, Joseph; Unilever Home
& Personal Care USA, 40 Merritt Boule-
vard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZHANG,
Joanna, Hong**; Unilever Home & Personal
Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trum-
bull, CT 06611 (US). **CHENEY, Michael,
Charles**; Unilever Home & Personal Care
USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT
06611 (US).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reiner** et al.
/ etc.; Unilever PLC, Patent Department, Col-
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-
shire 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) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, A61P 17/00**
- (11) **WO 03/022235** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10006
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 235.1 **8 Sep/sep 2001** DE
(08.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • WATER-IN-SILICONE EMULSIONS
• EMULSIONS EAU DANS LE SILICONE
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse
48, 202045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE];
Richard-Dehmel-Str. 33, 22926 Ahrensburg
(DE). **FÜLLER, Silke** [DE/DE]; Möhlenort
14, 22523 Hamburg (DE). **KRÖPKE, Rainer**
[DE/DE]; Acherndiek 23, 22869 Schenefeld
(DE). **NIELSEN, Jens** [DE/DE]; Adlerhorstr
20D, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48,
202045 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 03/022236** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09117
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,687 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THICKENED COSMETIC COMPO-
SITIONS COMPRISING A TAURATE
COPOLYMER
- COMPOSITIONS COSMETIQUES
EPAISSIES COMPRENANT UN CO-
POLYMER DE TAURATE
- (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) **SUARES, Alan, Joseph**; Unilever Home &
Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard,
Trumbull, CT 06611 (US). **ZHANG, Joanna,
Hong**; Unilever Home & Personal Care USA,
40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611
(US).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier** et al.
/ etc.; Unilever PLC, Patent Department, Col-
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-
shire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 03/022237** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09118
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,660 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THICKENER SYSTEM FOR COS-
METIC COMPOSITIONS
- SYSTEME EPAISSISSANT POUR
COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA GB GD GH GM IL KE LC LK LSMN MW
NZ OM SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW
SZ CY IE)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
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) **ZHANG, Joanna, Hong**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SUARES, Alan, Joseph**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

(11) WO 03/022238 (13) A1

(21) PCT/EP02/09981

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 061.8 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SELF-FOAMING OR FOAMY COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES AUTO-MOUSSANTES OU SOUS FORME DE MOUSSES

- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RIEDEL, Heidi** [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 24, 22529 Hamburg (DE). **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE). **KRÖPKE, Rainer** [DE/DE]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE).

- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, A61P 3/00

(11) WO 03/022239 (13) A2

(21) PCT/US02/27530

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,905 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/328,907 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • STABLE WATER IN OIL AMINO-PHYLLINE EMULSIONS

• EMULSIONS EAU DANS L'HUILE STABLES CONTENANT DE L'AMINO-PHYLLINE

- (71) **WESTERN HOLDINGS LLC** [US/US]; 1210 S. Walnut, Casper, WY 82601 (US).

- (72) **SHIRLEY, Kenneth**; 97 South Red Willow Road, Evanston, WY 82930 (US).

- (74) **FERRONE, Diane, L. Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione et al.** / etc.; One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C11D 3/32, 1/66

(11) WO 03/022240 (13) A2

(21) PCT/US02/28153

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,828 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • COMPOSITION

• COMPOSITION

- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (72) **HARMALKER, Subhash**; 11 Gifford Road, Somerset, NJ 08873 (US).

- (74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 8/89, 8/891, 8/892, 8/90, 8/91, 8/92, A61Q 15/00

(11) WO 03/022241 (13) A1

(21) PCT/US02/25539

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,549 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • UNDERARM COMPOSITIONS CONTAINING A,Ω-DIENE CROSSLINKED SILICONE ELASTOMERS AND SILICONE RUBBER POWDERS

• COMPOSITIONS DEODORANTES CONTENANT DES ELASTOMERES A,Ω-DIENE DE SILICONE RETICULE ET DES POUDRES DE CAOUTCHOUC AU SILICONE

- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

- (72, 75) **FECHT, Cassandre** [US/US]; 3611 North Sadler Road, Sanford, MI 48657 (US). **STARICH, Michael** [US/US]; 2769 North Cedaridge Drive, Midland, MI 48642 (US).

- (74) **BROWN, Catherine**; Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

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

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 9/22, 9/52, 31/365, A61P 33/00
(11) WO 03/022242 (13) A1
(21) PCT/AU02/00868

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7614 11 Sep/sep 2001 AU
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PREPARATION OF SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE

(71) SMART DRUG SYSTEMS INC [US/US]; 181 South Broad Street, Suite 102, Pawcatuck, CT 06379 (US).

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

(72, 75) MARTINOD, Serge, R. [US/US]; 37 Skyline Drive, Groton, CT 06340-5427 (US). BRANDON, Malcolm [AU/AU]; 8 Tanami Court, Bulleen, Victoria 3105 (AU). PACKARD, Robert, V. [US/US]; 11 Dix Road, Wetherfield, CT 06109 (US). WARD, Brian, J. [US/US]; 1 Sunset Terrace, Kennebunk, ME 04043 (US).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/00

(11) WO 03/022243 (13) A2

(21) PCT/EP02/09537

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,616 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUSTAINED RELEASE OF MICROCRYSTALLINE PEPTIDE SUSPENSIONS

• LIBERATION SOUTENUE DE SUSPENSIONS PEPTIDIQUES MICROCRISTALLINES

(71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) DEGHENGHI, Romano; Chesaux-Dessus, CH-1264 Saint Cergue (CH). BOUTIGNON, Francois; 64, rue du Marechal de Lattre de Tassigny, F-95120 Ermont (FR).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA UZ YU ZA.

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

(51)⁷ A61K 9/00, 9/16, 38/36, 47/48, A61L 31/16, A61P 35/00

(11) WO 03/022244 (13) A1

(21) PCT/IB02/03674

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,339 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VASCULAR OCCLUSION SOLID-PHASE AGENT WITH IMMOBILISED PLATELET BINDING AGENT

• AGENT D'OCCLUSION VASCULAIRE EN PHASE SOLIDE ASSOCIE A UN AGENT DE LIAISON PLAQUETTAIRE IMMOBILISE

(71) VIREXX RESEARCH, INC. [CA/CA]; Suite 2C30, 11111 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5K 0L4 (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, Henryk [CA/CA]; 12407 28A Avenue, Edmonton, Alberta T6J 4L5 (CA). NOUJAIM, Antoine, A. [CA/CA]; 58 Wilkins Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4 (CA).

(74) STEWART, Michel, W.; Virexx Research, Inc., Attention: 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 38/16, A61D 1/02

(11) WO 03/022245 (13) A1

(21) PCT/IE02/00131

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,934 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A BIO-SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE BIO-SECURITE

(71) BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; Broomhill Road, Tallaght, Dublin 24 (IE).

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

(72, 75) MCHARDY, Nicholas [GB/IE]; Baltyboys, County Wicklow (IE). HALLAHAN, Stephen [IE/IE]; Cois Abhann, Celbridge, County Kildare (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncain House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/022246 (13) A1

(21) PCT/US02/28761

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,505 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TREATING EFFECTS OF EXCESSIVE REACTIVE OXYGEN SPECIES
• TRAITEMENT DES EFFETS DES ESPECES REACTIVES DE L'OXYGENE

(71) SYNZYME TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 1 Technology Drive, Suite E-309, Irvine, CA 92618 (US).

(72) HSIA, Jen-Chang; 135 Starcrest, Irvine, CA 92612 (US). MA, Li; 108 Evergreen Drive, Statesboro, GA 30458 (US).

(74) BOZICEVIC, Karl; Bozicevic, Field & Francis, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/08

(11) WO 03/022247 (13) A1

(21) PCT/KR02/01696

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0055511 10 Sep/sep 2001 KR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INJECTABLE COMPOSITION OF PACLITAXEL

- COMPOSITION DE PACLITAXEL INJECTABLE

(71) CHOONGWAE PHARMA CORPORATION [KR/KR]; 698, Shindaeabang 1-dong, Dongjak-ku, 156-011 Seoul (KR).

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

(72, 75) LEE, Woo-Young [KR/KR]; #206-804 Byuksan Apt., Chowon-dong, Changan-ku, 440-708 Suwon, Kyunggi-do (KR). LEE, Sang-Heon [KR/KR]; #112-702 Byungjum Jookong Apt., Byungjum-ri, Tacan-cup, Hwasung-kun, 445-974 Kyunggi-do (KR). KIM, Kye-Hyun [KR/KR]; #908-301 Mok-dong Apt., Shinjung 1-dong, Yangchun-ku, 158-071 Seoul (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangman-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/10, 9/107

(11) WO 03/022248 (13) A1

(21) PCT/KR02/01722

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0056538 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)

(30) 2002-0042795 20 Jul/juil 2002 KR (20.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OILY PACLITAXEL COMPOSITION AND FORMULATION FOR CHEMOEMBOLIZATION AND PREPARATION METHOD THEREOF

- COMPOSITION HUILEUSE A BASE DE PACLITAXEL, FORMULATION POUR CHIMIO-EMBOLISATION, ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, 136-791 Seoul (KR). DAEHWA PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 1Ra-603, Shihwa-Industrial area, Jeungwang-Dong, 429-450 Shiheung-Si, Kyunggi-Do (KR).

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

(72, 75) CHUNG, Hesson [KR/KR]; Ssangyong Apt. 3-507, GwanKyo-Dong, Nam-Ku, 402-715 Incheon (KR). JEONG, Seo, Young [KR/KR]; Life Apt. 205-501, Munchonmaeul, Juyob 2-Dong, Ilsan-Ku, 411-747 Koyang-Si, Kyunggi-Do (KR). KWON, Ick, Chan [KR/KR]; Siyoung Apt. 706-704,

Hagye-Dong, Nowon-Ku, 139-230 Seoul (KR). PARK, Yeong, Taek [KR/KR]; Taeyoung Apt. 203-602, Bono 3-Dong, 425-735 Ansan-Si, Kyunggi-Do (KR). LEE, In, Hyun [KR/KR]; 600-99, Shindaeabang 1-Dong, Dongjak-Ku, 156-011 Seoul (KR). PARK, Jae, Hyung [KR/KR]; 551-6, Banpo-Dong, Seocho-Ku, 137-040 Seoul (KR). CHUNG, Jin, Wook [KR/KR]; Sampung Apt. 19-1101, Seocho 4-Dong, Seocho-Ku, 137-779 Seoul (KR). KIM, Young, Man [KR/KR]; 10/5, 302-203, Noryangjin 2-Dong, Dongjak-Ku, 156-052 Seoul (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).

(51)⁷ A61K 9/107, 9/00

(11) WO 03/022249 (13) A1

(21) PCT/SE02/01598

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102993-3 7 Sep/sep 2001 SE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NEW SELF EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM

- NOUVEAU SYSTEME DELIVRANT UN MEDICAMENT AUTO-EMULSIFIANT

(71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) HOLMBERG, Christina [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 9/133

(11) WO 03/022250 (13) A2

(21) PCT/CA02/01365

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,126 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VESICLES STABILIZED WITH SHORT CHAIN HYDROPHILIC POLYMERS

- VESICULES STABILISEES AU MOYEN DE POLYMERES HYDROPHILES A CHAINE COURTE

(71) CELATOR TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; #200, 604 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 1G1 (CA).

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

(72, 75) DOS SANTOS, Nancy [CA/CA]; Apt. 406, 8180 Jones Road, Richmond, British Columbia V6Y 3Z6 (CA). BALLY, Marcel [CA/CA]; Site P Comp. 11, Bowen-Island, British Columbia V0N 1G0 (CA). MAYER, Lawrence [CA/CA]; 2416 Carmaria Court, North Vancouver, British Columbia V7J 3M4 (CA).

(74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, Box 11560 Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

(51)⁷ A61K 9/14, 9/16, C07C 229/00

(11) WO 03/022251 (13) A1

(21) PCT/IB01/02080

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 871/MUM/2001 12 Sep/sep 2001 IN (12.09.2001)

(30) 872/MUM/2001 12 Sep/sep 2001 IN (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NOVEL STABLE CRYSTAL FORM OF N-TRANS-4-ISOPROPYLCYCLOHEXYL CARBONYL-D-PHENYLALANINE AND PROCESS OF PREPARATION

- NOUVELLE FORME DE CRISTAL STABLE DE N-(TRANS-4-ISOPROPYLCYCLOHEXYL CARBONYL)-D-PHENYLALANINE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) ALEMBIC LIMITED [IN/IN]; Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN).

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

(72, 75) **SHAH, Vrajesh** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN). **HITKARI, Anurag** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN). **DEO, Keshav** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN). **RENGARAJU, Srinivasan** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN).

(74) **DO, Keshav Alembic Limited**; Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 9/22, 9/48, 31/4422, 31/41, 31/137, 31/403, 31/55, A61P 31/18, 35/00**

(11) **WO 03/022252** (13) A2

(21) PCT/CA02/01360

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,464 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMBINATORIAL TYPE CONTROLLED RELEASE DRUG DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION COMBINE DE MEDICAMENTS A LIBERATION CONTROLEE

(71) **INTELLIPHARMACEUTICS CORP.** [CA/CA]; 405 Britannia Road East, Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E7 (CA).

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

(72, 75) **ODIDI, Isa** [CA/CA]; 200 Walmer Road, Toronto, Ontario M5R 3R7 (CA). **ODIDI, Amina** [CA/CA]; 200 Walmer Road, Toronto, Ontario M5R 3R7 (CA).

(74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al.** / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/22, 9/32, 31/192**

(11) **WO 03/022253** (13) A1

(21) PCT/CH02/00486

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810865.4 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** EP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DOSAGE FORMS HAVING PROLONGED ACTIVE INGREDIENT RELEASE

• FORMES DE DOSAGE A LIBERATION PROLONGEE DE PRINCIPE ACTIF

(71) **LUNAMED AG** [CH/CH]; Kirschbaumweg 38, CH-4103 Bottmingen (CH).

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

(72, 75) **TRUOG, Peter** [CH/CH]; St. Johannis-Vorstadt 38, CH-4056 Basel (CH).

(74) **ARNOLD, Winfried, K., M.**; Brugglistrasse 9, CH-4104 Oberwil (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 9/48, 47/10, 47/14, 47/02**

(11) **WO 03/022254** (13) A1

(21) PCT/EP02/09770

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01121545.6 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** EP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OILY THIXOTROPIC FORMULATIONS

• FORMULATIONS THIXOTROPES HUILEUSES

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4002 Basle (CH).

(72) **KUENTZ, Martin**; 2 Buchenweg, CH-4132 Muttens (CH).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/022255** (13) A2

(21) PCT/IT02/00534

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,953 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF UNMETHYLATED CpG

• UTILISATION DE CYTOSINE-GUanine (CPG) NON METHYLEE

(71, 72) **DE SIMONE, Claudio** [IT/IT]; Via Nuoro, 10, I-00040 Ardea_RM (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio et al.** / etc.; Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/022256** (13) A2

(21) PCT/US02/28324

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,993 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STABLE ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CHLORITE

• COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCALE STABLES COMPRENANT UN CHLORITE

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

(72) **SCOTT, Douglas, Craig**; 210 Hatcher Court, Loveland, OH 45140 (US). **CLYMER, Paula, Denise**; 4354 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US). **BURGESS, Steven, Carl**; 3517 Maple Avenue, Sharonville, OH 45242 (US). **JOHNSON, Christine, Lula**; 1551 W. Market Street, Germantown, OH 45327 (US). **GRIMM, James, Carl**; 2115 Hamilton Richmond Road, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED, David, T. et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/045, 7/00, A61P 17/00, 37/08, A61K 47/24, 47/18

(11) WO 03/022257 (13) A1

(21) PCT/JP02/09270

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274775 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXTERNAL PREPARATIONS FOR THE SKIN

• PREPARATIONS EXTERNES POUR LA PEAU

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

(72, 75) SUZUMATSU, Atsushi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). SUMIDA, Hikaru [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). UESAKA, Toshio [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). HORI, Kimihiko [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). NONOMURA, Mami [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/135, 31/70, 31/40, A61P 35/00 // (A61K 31/135, 31/70, 31/40)

(11) WO 03/022258 (13) A1

(21) PCT/IL02/00750

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,621 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARYLOXYPROPYLAMINES AS CHEMOSENSITIZING AGENT IN THE TREATMENT OF CANCER

• ARYLOXYPROPYLAMINES UTILISEES EN TANT QU'AGENT CHIMIOSENSIBILISATEUR DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARGALIT, Rimona [IL/IL]; 52 Jabotinsky Street, 53318 Givataim (IL). PEER, Dan [IL/IL]; 5 Menachem Begin Street, 55523 Kiryat Ono (IL).

(74) G.E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/135, C07C 211/08

(11) WO 03/022259 (13) A1

(21) PCT/US02/29014

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,672 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 60/325,192 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF PREPARING AND USING 2-HYDROXY DERIVATIVES OF SIBUTRAMINE AND ITS METABOLITES

• METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE DERIVES 2-HYDROXY DE LA SIBUTRAMINE ET DE SES METABOLITES

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) SENANAYAKE, Chris, H.; 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). JERUSSI, Thomas, P.; 19 Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US). CURRIE, Mark, G.; 18 Hall Avenue, Sterling, MA 01564 (US). FANG, Qun, K.; 35 Atwood Street, Wellesley, MA 02181 (US). HSU, Bob; 48 Mason Farm Road, Ringoes, NJ 08551 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 31/195, 31/519, 9/08, A61P 35/00, A61K 31/505 // (A61K 31/195, 31/519)

(11) WO 03/022260 (13) A1

(21) PCT/YU02/00017

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) P-657/01 12 Sep/sep 2001 YU (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF METHOTREXATE AND L-ARGININE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR TREATMENT OF UTERINE MYOMA

• UTILISATION DE METHOTREXATE ET DE L-ARGININE POUR PREPARER UN MEDICAMENT SERVANT A TRAITER DES MYOMES UTERINS

(71, 72) ARSENIJEVIC, Slobodan [YU/YU]; Mite Cekica 22, YU-Kragujevac (YU). MATOVIC, Zoran [YU/YU]; Kragujevac oktobra 145/11, YU-Kragujevac (YU).

(74) KOJIC, Dragomir, M.; Kneza Milosa 43, YU-Belgrade (YU).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/20, 31/35, 31/195

(11) WO 03/022261 (13) A1

(21) PCT/US02/29108

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,861 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF ALLEVIATING PAIN

• METHODE POUR SOULAGER LA DOULEUR

(71, 72) MILLER, Kenneth, E. [US/US]; 6724 Timberlake Circle, Edmond, OK 73034 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, 31/4985, A61P 15/00, 15/10

(11) WO 03/022262 (13) A1

(21) PCT/LV02/00004

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) P-01-00134 7 Sep/sep 2001 LV (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GAMMA-BUTYROBETAINES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA GAMMA-BUTYROBETAINES

(71, 72) KALVINSH, Ivars [LV/LV]; Libieshu 25, LV- 5052 Ikshkile (LV). VEVERIS, Maris [LV/LV]; Vejas 10/2, Apt. 20, LV- 1035 Riga (LV). BIRMANS, Anatolijs [LV/LV]; Hospitalu 8-35, LV- 1013 Riga (LV).

(74) FOGEL, Abraham; Alfa-Patents SIA, Viranes 2, LV- 1073 Riga (LV).

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

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

(84) AP (GH GM 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 A61K 31/205, 31/519, A61P 15/00, 15/10 // (A61K 31/205, 31/205) (A61K 31/519, 31/205)

(11) WO 03/022263 (13) A1

(21) PCT/LV02/00005

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) P-01-00133 7 Sep/sep 2001 LV (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GAMMA-BUTYROBETAINES FOR STIMULATING THE SEXUAL ACTIVITY AND POTENCY

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA GAMMA-BUTYROBETAINES DESTINEE A STIMULER L'ACTIVITE ET LA PUISSANCE SEXUELLES

(71, 72) KALVINSH, Ivars [LV/LV]; Libieshu 25, LV-5052 Ikshkile (LV). VEVERIS, Maris [LV/LV]; Vejas iela 10/2 Apt. 20, LV-1035 Riga (LV). BIRMANS, Anatolijs [LV/LV]; Hospitalu 8-35, LV-1013 Riga (LV).

(74) FOGEL, Abraham; Alfa-Patents Sia, Viranes 2, LV-1073 Riga (LV).

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

(84) AP (GH GM 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 A61K 31/335, 9/107

(11) WO 03/022264 (13) A1

(21) PCT/KR01/01613

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/56538 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PACLITAXEL MIXED COMPOSITION AND WATER-IN-OIL TYPE EMULSION FORMULATION FOR CHEMOEMBOLIZATION AND PREPARATION METHOD THEREOF

• FORMULATION DE COMPOSITION DE PACLITAXEL MIXTE ET D'EMULSION DU TYPE EAU DANS HUILE POUR CHIMIOEMBOLISATION ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, 136-791 Seoul (KR). DAEHWA PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 1Ra-603, Shihwa-Industrial area, Jeungwang-Dong, 429-450 Shiheung-Si, Kyunggi-Do (KR).

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

(72, 75) CHUNG, Hesson [KR/KR]; Ssangyong Apt. 3-507, Gwankyo-Dong, Nam-Ku, 402-715 Incheon (KR). JEONG, Seo, Young [KR/KR]; Life Apt. 205-501, Munchon-maeul, Juyob 2-Dong, Ilsan-Ku, 411-372 Koyang-Si, Kyunggi-Do (KR). KWON, Ick, Chan [KR/KR]; Siyoung Apt. 706-704, Hagye-Dong, Nowon-Ku, 139-230 Seoul (KR). PARK, Jae, Hyung [KR/KR]; 551-6, Banpo-Dong, Seocho-Ku, 137-040 Seoul (KR). CHUNG, Jin, Wook [KR/KR]; Sampung Apt. 19-1101, Seocho 3-Dong, Seocho-Ku, 137-073 Seoul (KR). KIM, Young, Man [KR/KR]; 10/5, 302-203, Noryangjin 2-Dong, Dongjak-Ku, 156-052 Seoul (KR). LEE, In-Hyun [KR/KR]; 843-3, Singa-Dong, Kwangsan-Ku, 506-307 Kwangju (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/335, 9/107

(11) WO 03/022265 (13) A1

(21) PCT/KR01/01614

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/56536 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OILY PACLITAXEL COMPOSITION AND FORMULATION FOR CHEMOEMBOLIZATION AND PREPARATION METHOD THEREOF

• COMPOSITION ET FORMULATION DE PACLITAXEL HUILEUX DESTINEES A LA CHIMIOEMBOLISATION ET PREPARATION ASSOCIEE

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-791 (KR). DAEHWA PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 1Ra-603, Shihwa-Industrial area, Jeungwang-Dong, Shiheung-Si, Kyunggi-Do 429-450 (KR).

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

- (72, 75) **CHUNG, Hesson** [KR/KR]; Ssangyong Apt. 3-507, Gwankyo-Dong, Nam-Ku, Incheon 402-715 (KR). **JEONG, Seo, Young** [KR/KR]; Life Apt. 205-501, Munchon-maeul, Juyob 2-Dong, Ilsan-Ku, Koyang-Si, Kyunggi-Do 411-372 (KR). **KWON, Ick, Chan** [KR/KR]; Siyoung Apt. 706-704, Hagye-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-230 (KR). **PARK, Jae, Hyung** [KR/KR]; 551-6, Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-040 (KR). **CHUNG, Jin, Wook** [KR/KR]; Sampung Apt. 19-1101, Seocho 3-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-073 (KR). **KIM, Young, Man** [KR/KR]; 10/5, 302-203, Noryangjin 2-Dong, Dongjak-Ku, Seoul 156-052 (KR). **LEE, In-Hyun** [KR/KR]; 843-3, Singa-Dong, Kwangsan-Ku, Kwangju 506-307 (KR).
- (74) **PARK, Jang, Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/35, 9/20, 9/50, 9/28, 9/48**
- (11) **WO 03/022267** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08095
- (22) **19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0117760.9 **20 Jul/juillet 2001 GB (20.07.2001)**
- (30) 0128993.3 **4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)**
- (30) 0212209.1 **27 May/mai 2002 GB (27.05.2002)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING TERBINAFIN AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA TERBINAFINE ET LEUR UTILISATION**
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **ALLES, Rainer** [DE/DE]; Brühlstrasse 23, 88348 Bad Saulgau (DE). **BECKER, Dieter** [DE/DE]; Erwinstrasse 21, 79102 Freiburg (DE). **BONNY, Jean-Daniel** [CH/CH]; Grundackerstrasse 20d, CH-4414 Füllinsdorf (CH). **HIRSCH, Stefan** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 21A, 79539 Lörrach (DE). **KALB, Oskar** [DE/DE]; Belchenstrasse 9, 79539 Lörrach (DE). **KÖLLE, Ernst, Ulrich** [DE/DE]; Mattholzweg 1, 79219 Staufen (DE). **MAYER, Friedrich, Karl** [AT/CH]; Im Ziegelgarten 9, CH-4104 Oberwil (CH). **STÜTZ, Anton** [AT/AT]; Haymoggasse 140, A-1238 Wien (AT). **WILLIAMS, Anthony** [AU/CH]; Bundtenweg 35, CH-4102 Binningen (CH).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/35, 31/415**
- (11) **WO 03/022268** (13) A1
- (21) PCT/US01/44050
- (22) **17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,592 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**
- (30) 60/264,511 **21 Jan/jan 2001 US (21.01.2001)**
- (30) 60/307,689 **25 Jul/juillet 2001 US (25.07.2001)**
- (30) 09/912,703 **25 Jul/juillet 2001 US (25.07.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **A COMBINATION AND METHOD OF TREATMENT OF CANCER UTILIZING A COX-2 INHIBITOR AND A 3-HYDROXY-3-METHYLGLUTARYL-COENZYME-A (HMG-COA) REDUCTASE INHIBITOR**
• **COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE LA HMG-COA REDUCTASE ET D'UN INHIBITEUR DE LA COX-2 S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (63) US 60/264511 (CIP)
26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)
- (71) **PROBIOCHEM, LLC** [US/US]; 326 Hedgepocket Way, Reisterstown, MD (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KINDNESS, George** [GB/US]; 7207 Stonebrook Court, Middletown, OH 45044 (US). **SCHUMM, Brooke, III** [US/US]; 2813 Thornbrook Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **GUILFORD, Timothy, F.** [US/US]; 829 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **SCHUMM, Brooke, III**; Daneker, McIntire, Schumm, Suite 800, 210 N. Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/353, A61P 25/14, 25/16 // (A61K 31/353, 31:195, 31:15)**
- (11) **WO 03/022269** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08912
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01121910.2 **12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **NOVEL USE OF SUBSTITUTED AMINOMETHYL CHROMANS FOR THE TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS AND OF ADVERSE EFFECTS INDUCED BY DRUGS ADMINISTERED TO TREAT EXTRAPYRAMIDAL MOVEMENT DISORDERS**
- (72, 75) **CHUNG, Hesson** [KR/KR]; Ssangyong Apt. 3-507, Gwankyo-Dong, Nam-Ku, Incheon 402-715 (KR). **JEONG, Seo, Young** [KR/KR]; Life Apt. 205-501, Munchon-maeul, Juyob 2-Dong, Ilsan-Ku, Koyang-Si, Kyunggi-Do 411-372 (KR). **KWON, Ick, Chan** [KR/KR]; Siyoung Apt. 706-704, Hagye-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-230 (KR). **PARK, Jae, Hyung** [KR/KR]; 551-6, Banpo-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-040 (KR). **CHUNG, Jin, Wook** [KR/KR]; Sampung Apt. 19-1101, Seocho 3-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-073 (KR). **KIM, Young, Man** [KR/KR]; 10/5, 302-203, Noryangjin 2-Dong, Dongjak-Ku, Seoul 156-052 (KR). **LEE, In-Hyun** [KR/KR]; 843-3, Singa-Dong, Kwangsan-Ku, Kwangju 506-307 (KR).
- (74) **PARK, Jang, Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/336, 31/00, A61P 19/02, 13/12, 33/02, 25/28, 31/12, 9/10, 35/00, 11/06, 27/16, 27/06, 27/00, 15/00, 11/00, 17/06, 3/04, 17/00**
- (11) **WO 03/022266** (13) A1
- (21) PCT/US01/41880
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **HYPOESTOXIDES, DERIVATIVES AND AGONISTS THEREOF FOR USE AS INHIBITORS OF ANGIOGENESIS**
• **HYPOESTOXIDES, DERIVES ET AGONISTES DE CEUX-CI UTILISES COMME INHIBITEURS D'ANGIOGENESE**
- (71) **PARAQUEST, INC.** [US/US]; P.O. Box 998, Bloomington, CA 92316-0998 (US).
- (72) **OJO-AMAZE, Emmanuel, A.**; 1341 Candish Avenue, Glendora, CA 91740 (US). **NCHEKWUBE, Emeka, J.**; 5390 Little Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **COTTAM, Howard, B.**; 1890 Lendee Drive, Escondido, CA 92025 (US). **NCHEKWUBE, Donna, N.**; 5390 Little Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **GERMAN, Joel, B.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- UTILISATION D'AMINOMETHYLE CHROMANS A SUBSTITUTION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DES MOUVEMENTS

(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) **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **RUSS, Hermann** [DE/DE]; Zerninstrasse 15b, 64297 Darmstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). **BOKEL, Heinz-Hermann** [DE/DE]; Gundolfstrasse 2, 64287 Darmstadt (DE). **SCHMID-GROSSMANN, Uschi** [DE/DE]; Robert-Schumann-Strasse 12, 64625 Bensheim (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 **A61K 31/40, 9/70, A61P 9/04, 9/10, 9/12, 13/12**

(11) **WO 03/022270** (13) A1

(21) PCT/US02/25981

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,632 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(30) 10/014,785 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF AN ENALAPRIL ESTER**

- **ADMINISTRATION TRANSCUTANEE D'UN ESTER D'ENALAPRIL**

(63) US 10/014,785 (CIP) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(71) **NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186 (US).

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

(72, 75) **LI, Chensheng** [US/US]; 14465 S.W. 139th Avenue, Miami, FL 33186 (US). **NGUYEN, Viet** [US/US]; 11308 S.W. 11th Court Road, Miami, FL 33176 (US).

(74) **KAMINSKI, Michael, D. et al.** / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/404, 31/416, 31/4178, 31/427, 31/437, 31/4439, 45/00, A61P 1/00, 1/02, 3/10, 5/50, 19/02, 19/04, 25/00, 27/02, 27/02, 29/00, 37/00, 37/02 // (A61P 43/00, C07D 209/30, 209/34, 209/42, 231/56, 401/12, 403/12, 405/12, 409/14, 417/12, 471/04**

(11) **WO 03/022271** (13) A1

(21) PCT/JP02/09030

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269480 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **LYMPHOCYTIC ACTIVATION INHIBITOR AND REMEDIAL AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASE**

- **INHIBITEUR D'ACTIVATION LYMPHOCYTAIRE ET REMEDE POUR MALADIE AUTO-IMMUNE**

(71) **EISAI C0. LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANADA, Takahisa** [JP/JP]; 2-33-3, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). **YAMAUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 2-6-9, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **CHIBA, Kenichi** [JP/JP]; 5-20-401, Omachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038 (JP). **OWA, Takashi** [JP/JP]; 1144-303, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP). **HIDA, Takayuki** [JP/JP]; 1-12-10, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **MIYAMOTO, Norimasa** [JP/JP]; 1-12-35, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/404, 31/4178, 31/427, 31/4439, 45/00, A61P 1/14, 35/00, 43/00, C07D 209/08, 209/30, 209/34, 209/42, 231/56,**

401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 409/14, 417/12, 471/04

(11) **WO 03/022272** (13) A1

(21) PCT/JP02/09031

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269481 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **APPETITE-STIMULATING AGENTS AND REMEDIES FOR ANOREXIA**

- **AGENTS STIMULANT L'APPETIT ET REMEDES CONTRE L'ANOREXIE**

(71) **EISAI C0. LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OWA, Takashi** [JP/JP]; 1144-303, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP). **OZAWA, Yoichi** [JP/JP]; 4-1-28, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **HIDA, Takayuki** [JP/JP]; 1-12-10, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **MIYAMOTO, Norimasa** [JP/JP]; 1-12-35, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **NAGASU, Takeshi** [JP/JP]; 852-13, Nagakuni, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0817 (JP). **OKAUCHI, Tatsuo** [JP/JP]; 3-2-306, Sensuicho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0015 (JP). **YOSHINO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-7, Tsukushino, Abiko-shi, Chiba 270-1164 (JP). **HATA, Naoko** [JP/JP]; 1-14-11-405, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **YOSHIMATSU, Kentaro** [JP/JP]; 2-9-44, Otto Minami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). **KOY-ANAGI, Nozomu** [JP/JP]; 1-10-5, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **KITO, Kyosuke** [JP/JP]; 1-10-8, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/415, 31/44, 31/495, 31/497, 31/505**

(11) **WO 03/022273** (13) A1

(21) PCT/US02/28615

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,958 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF TREATING CYTOKINE MEDIATED DISEASES

• METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES PAR LA CYTOKINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) MOSS, Neil; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). REGAN, John, R.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/42, 31/44, 31/415, 31/435, A61P 35/00, C07D 401/14, 403/06, 403/14, 471/04

(11) WO 03/022274 (13) A2

(21) PCT/US02/27514

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,105 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 2-AROYLIMIDAZOLE COMPOUNDS FOR TREATING CANCER

• COMPOSES 2-AROYLIMIDAZOLE POUR TRAITEMENT DU CANCER

(71) SBR PHARMACEUTICALS CORP. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

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

(72, 75) KOYA, Keizo [JP/US]; 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446 (US). SUN, Lijun [CN/US]; 148 Depot Road, Harvard, MA 01451 (US). ONO, Mitsunori [JP/US]; 68 Allen Street, Lexington, MA 02421 (US). JAMES, David [AU/US]; 229 Western Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). YING, Wiewen [CN/US]; 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432 (US). CHEN, Shoujun [CN/US]; 158 Concord Road, #K21, Billerica, MA 01821 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynold, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/437, 9/14, 9/72, A61P 11/00, 11/06

(11) WO 03/022275 (13) A1

(21) PCT/IB02/03599

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122031.8 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INHALATION COMPOSITIONS COMPRISING TRICYCLIC 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO (3,4-C)-1,2,4-TRIAZOLO (4,3-ALPHA) PYRIDINES
• COMPOSITIONS A INHALER COMPRENANT DES 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO (3,4-C)-1,2,4-TRIAZOLO(4,3-ALPHA)PYRIDINES TRI-CYCLIQUES

(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) HUMPHREY, Michael, John [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). MILLER, Paul, Robert [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). SHEPHERD, Michael, Trevor [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 31/4418, C07D 213/82, 213/81, A61P 23/00, 25/08, 9/06

(11) WO 03/022276 (13) A1

(21) PCT/US02/28298

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,526 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARYL SUBSTITUTED PYRIDINECARBOXAMIDES AND THEIR USE AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS

• PYRIDINECARBOXAMIDES SUBSTITUES PAR ARYLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS BLOQUANTS DU CANAL SODIQUE

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) SHAO, Bin [US/US]; 23 Shelbourne Road, Richboro, PA 18954 (US). GOEHRING, R., Richard [US/US]; 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947 (US). VICTORY, Samuel, F. [US/US]; 55 Quince Circle, Newtown, PA 18940 (US). SUN, Qun [CN/US]; 108 Wrangle Court #6, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) COVERT, John, M. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/445, 31/496, A61P 11/06, 37/00, 29/00, C07D 295/22, 471/04, 211/58, 243/06, 211/28, C07C 311/18, C07D 211/96, 307/14, 207/14, 213/71

(11) WO 03/022277 (13) A1

(21) PCT/EP02/09873

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-272327 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARYLSULFONAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS CCR3 ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND IMMUNOLOGICAL DISORDERS

• DERIVES D'ARYLSULFONAMIDE S'UTILISANT COMME ANTAGONISTES DE CCR3 DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES ET IMMUNITAIRES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) LI, Yingfu [CN/JP]; 4-260-1-509, Omiya-cho, Nara-shi, Nara 630-8115 (JP). WATANABE, Akihiko [JP/JP]; 80-1-202, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,

Shizuoka 411-0943 (JP). **LOWINGER, Timothy, B.** [CA/DE]; Wotanstr. 11, 42117 Wuppertal (DE). **BACON, Kevin** [GB/JP]; 5-15-912, Naka Koyo-cho, Higashinada-ku, Kobe city, Hyogo 658-0032 (JP). **KAWAMURA, Norihiro** [JP/JP]; 3034-2-313, Gakuenshinden-cho, Nara-shi, Nara 631-0025 (JP). **SHINTANI, Takuya** [JP/JP]; 4-24-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **KIKUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; 5-4-12-205, Daianji, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). **MORI-WAKI, Toshiya** [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). **URBAHNS, Klaus** [DE/JP]; 6-3-1-301, Kusugaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **FUKUSHIMA, Keiko** [JP/JP]; D-201 3-5-17, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). **NUNAMI, Noriko** [JP/JP]; D-201 3-5-14, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). **YOSHINO, Takashi** [JP/JP]; 1-17-101, Saidaiji-Nogami-cho, Nara-shi, Nara 631-0833 (JP). **MURATA, Toshiki** [JP/JP]; 1-3-501, Nakano-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0267 (JP). **YAMAUCHI, Megumi** [JP/JP]; 9-1-506, Minamiuoya-cho, Nara-shi, Nara 630-8355 (JP). **YOSHINO, Hiroko** [JP/JP]; 6-3-6-201, Saganakadai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61K 31/455, 9/06, 9/20, 9/24, 31/44, 31/4415, A61P 15/18**

(11) **WO 03/022278** (13) A1

(21) PCT/JP02/08961

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269485 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTRACEPTIVES
• CONTRACEPTIFS

(71) **BERNET INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-63, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

(72, 75) **NAKANO, Yoshihisa** [JP/JP]; 2276-1, Kanaokacho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **MIYATAKE, Kazutaka** [JP/JP]; 27-3, Komyodai 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1111 (JP). **AOKI, Kazuharu** [JP/JP]; 200, Kamitanakamikiryucho, Otsu-shi, Shiga 520-2111 (JP). **AZUMA, Shinji** [JP/JP]; 3-11, Mimuro 2-chome, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0802 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/46, 31/437, 9/14, 9/72, A61P 11/00, 11/06 II (A61K 31/46, 31:437)**

(11) **WO 03/022279** (13) A1

(21) PCT/IB02/03598

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122031.8 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** GB

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INHALATION COMPOSITIONS COMPRISING TRICYCLIC 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO (3,4-C)-1,2,4-TRIAZOLO (4,3-ALPHA) PYRIDINES AND A TIOTROPIUM SALT

• PREPARATIONS D'INHALATION COMPRENANT DES 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO (3,4-C)-1,2,4-TRIAZOLO (4,3-ALPHA) PYRIDINES TRICYCLIQUES ET UN SEL DE TIO-TROPIUM

(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) **HUMPHREY, Michael, John** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MILLER, Paul, Robert** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **SHEPHERD, Michael, Trevor** [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 31/47, 31/44, 31/42, 31/425, 31/41, 31/40, A61P 35/00, C07D 417/12, 413/12, 403/12, 401/12, 209/12**

(11) **WO 03/022280** (13) A2

(21) PCT/US02/27513

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,022 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 3-GLYOXYLAMIDEINDOLES FOR TREATING CANCER
• 3-GLYOXYLAMIDE-INDOLES POUR TRAITEMENT DU CANCER

(71) **SBR PHARMACEUTICALS CORP.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

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

(72, 75) **KOYA, Keizo** [JP/US]; 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446 (US). **SUN, Lijun** [CN/US]; 148 Depot Road, Harvard, MA 01451 (US). **ONO, Mitsunori** [JP/US]; 68 Allen Street, Lexington, MA 02421 (US). **LIANG, Guiqing** [CN/US]; 26 Minuteman Drive, Concord, MA 01742 (US). **JAMES, David** [AU/US]; 229 Western Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **LI, Hao** [CN/US]; 73 Park Street, No. 6, Brookline, MA 02446 (US). **XIA, Zhi-Qiang** [CN/US]; 259 Colburn Street, Dedham, MA 02026 (US).

(74) **BROOK, David, E. et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynold, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/496, 47/10, 47/24, 47/32, 47/40

(11) WO 03/022281 (13) A1

(21) PCT/EP02/09768

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 030.8 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVEMENT OF THE LO-
CAL COMPATIBILITY DURING
INTRAVENOUS ADMINISTRA-
TION OF 4-(4-(2-PYRROLYLCAR-
BONYL)-1-PIPERAZINYL)-3-TRIFLU-
ORMETHYL-BENZOYLGUANIDINE

• AMELIORATION DE LA COMPA-
TIBILITE LOCALE PAR ADMI-
NISTRATION INTRAVEINEUSE DE
4-(4-(2-PYRROLYLCARBONYL)-1-PI-
PERAZINYL)-3-TRIFLUOROME-
THYL-BENZOYLGUANIDINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 In-
gelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) VOTTELER, Christine [DE/DE]; Bal-
tringer Str. 24, 88437 Maseheim (DE).
KRUS, Bernd [DE/DE]; Birkenweg 6,
88454 Hochdorf (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim
am Rhein (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/50

(11) WO 03/022282 (13) A1

(21) PCT/EP02/10194

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,025 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 60/318,694 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 60/322,044 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)

(30) 60/388,163 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF 4-PYRIDYLMETHYLPHTHA-
LAZINES FOR CANCER TREATMENT
• UTILISATION DE 4-PYRIDYLMETHYLPHTHA-
LAZINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH. [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DUGAN, Margaret, Han [US/US];
44-42 64th Street, Woodside, NY 11377
(US). WOOD, Jeanette, Marjorie [NZ/CH];
In den Kleematten 18, CH-4105 Biel-Benken
(CH).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, Patent and Trademark De-
partment, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/519, 31/53, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 03/022283 (13) A1

(21) PCT/US02/28865

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,696 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMBINATION OF AN ADENOSINE
A2A RECEPTOR ANTAGONIST AND
AN ANTIDEPRESSANT OR ANXI-
OLYTIC

• COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE
DU RECEPTEUR D'ADENOSINE A2A
ET D'UN ANTIDEPRESSEUR OU
D'UN ANXIOLYTIQUE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US];
Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Gal-
loping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530
(US).

(72) GREENLEE, William, J.; 115 Herrick Av-
enue, Teaneck, NJ 07666 (US). HUNTER,
John; 47 William Penn Road, Warren, NJ
07059 (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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU
ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT
RO RU 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) A61K 31/52

(11) WO 03/022284 (13) A1

(21) PCT/US02/28580

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,908 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF TREATING PUL-
MONARY DISEASE

• PROCEDES DE TRAITEMENT DES
MALADIES PULMONAIRES

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge
Center, Cambridge, MA 02142 (US). MUSC
FOUNDATION FOR RESEARCH DE-
VELOPMENT [US/US]; 261 Calhoun
Street, Suite 305, Charleston, SC 29425
(US).

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

(72, 75) SMITS, Glenn, J. [US/US]; 8 Lovett
Road, Oxford, MS 01540 (US). SPINALE,
Francis, G. [US/US]; 1126 Sea Eagle Watch,
Charleston, SC 29412 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 31/5377, 31/4545, C07D 413/04,
213/68, 213/74, 213/79, 213/81

(11) WO 03/022285 (13) A1

(21) PCT/US02/28299

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,455 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED 2-(4-PHENOXY) PYRIDINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS FOR THE TREATMENT OF NEURONAL DAMAGE AND NEURODEGENERATIVE CONDITIONS

• DERIVES 2-(4-PHENOXY) PYRIDINE A SUBSTITUTION HETEROCYCLIQUE ET COMPOSES APPARENTES EN TANT QUE BLOQUEURS DE CANAL SODIUM POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS NEURONALES ET DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) SHAO, Bin [US/US]; 23 Shelbourne Road, Richboro, PA 18954 (US).
GOEHRING, R., Richard [US/US]; 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947 (US).

(74) COVERT, John, M. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/554, C07D 285/36, A61P 3/06, C07D 281/02, C07K 5/065, 5/087, A61K 38/05, 38/06

(11) WO 03/022286 (13) A1

(21) PCT/GB02/04033

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121768.6 **8 Sep/sep 2001** GB
(08.09.2001)

(30) 0209463.9 **25 Apr/avr 2002** GB
(25.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BENZOTHIAZEPINE AND BENZOTHIAZEPINE DERIVATIVES WITH ILEAL BILE ACID TRANSPORT (IBAT) INHIBITORY ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDAEMIA

• DERIVES DE BENZOTHIAZEPINE ET DE BENZOTHIAZEPINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DU TRANSPORT DES ACIDES BILIAIRES ILEAUX (IBAT), DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDÉMIÉ

(71) ASTRAZENECAB AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).

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

(71) ASTRAZENECAB UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) STARKE, Ingemar [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan [FI/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). BLOMBERG, David [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). ALENFALK, Suzanne [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). SKJARET, Tore [NO/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). LEMURELL, Malin [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(74) BRYANT, Tracey et al. / etc.; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/58, 31/56, A61P 9/00, 9/10, 35/00

(11) WO 03/022287 (13) A1

(21) PCT/CN01/01272

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF 3 β -HYDROXY-5-SPIROSTENE AS DRUGS FOR PREVENTION OR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES OR CONDITIONS FOR INHIBITION OF TUMORS AND DECREASING OF BLOOD LIPIDS

• UTILISATION DE 3 β -HYDROXY-5-SPIROSTENE POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES OU DES ÉTATS CARDIO-VASCULAIRES, INHIBER DES TUMEURS ET RÉDUIRE LES LIPIDES SANGUINS

(71) JILIN TIANYAO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD. [CN/CN]; No. 509, Maoxiang Street, High and New Technology Industry Development Distr, Jct, Changchun, Jilin 130021 (CN).

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

(72, 75) WANG, Benxiang [CN/CN]; 95 Qianjin Road, Changchun, Jilin 130021 (CN). ZHOU, Qiuli [CN/CN]; 95 Qianjin Road, Changchun, Jilin 130021 (CN). MA, Haiying [CN/CN]; 95 Qianjin Road, Changchun, Jilin 130021 (CN). CHEN, Shengwu [CN/CN]; 95 Qianjin Road, Changchun, Jilin 130021 (CN). WANG, Lijuan [CN/CN]; 95 Qianjin Road, Changchun, Jilin 130021 (CN). WANG, Yan [CN/CN]; 95 Qianjin Road, Changchun, Jilin 130021 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; Ocean Plaza, 10th Floor,

158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/7016, 9/08, 38/00, 31/20, 31/23, A61P 3/02, 3/04, 3/10, A23L 1/30

(11) WO 03/022288 (13) A1

(21) PCT/JP02/09092

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272463 **7 Sep/sep 2001** JP
(07.09.2001)

(30) 2002-73141 **15 Mar/mar 2002** JP
(15.03.2002)

(30) 2002-160602 **31 May/mai 2002** JP
(31.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NUTRITIONAL COMPOSITIONS FOR CONTROLLING BLOOD GLUCOSE LEVEL

• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES PERMETTANT DE RÉGULER LE NIVEAU DE GLUCOSE SANGUIN

(71) MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 2-10, SHIN-SUNA 1-CHOME, KOTO-KU, Tokyo 136-8908 (JP).

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

(72, 75) MIZUMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o NUTRITION SCIENCE INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). SASAKI, Hajime [JP/JP]; c/o NUTRITION SCIENCE INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). KUME, Hisae [JP/JP]; c/o NUTRITION SCIENCE INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP). YAMAGUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o NUTRITION SCIENCE INSTITUTE, MEIJI DAIRIES CORPORATION, 540, NARUDA, ODAWARA-SHI, Kanagawa 250-0862 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/7048, A61P 31/06

(11) WO 03/022289 (13) A1

(21) PCT/JP02/08922

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268213 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ERYTHROMYCIN DERIVATIVE-CONTAINING MEDICINE FOR TREATMENT FOR OR PREVENTION OF TUBERCULOSIS

• MEDICAMENT CONTENANT DE L'ERYTHROMYCINE POUR TRAITER OU PREVENIR LA TUBERCULOSE

(71) HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Toshihiko [JP/JP]; c/o HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (JP). TAKAHASHI, Yoshie [JP/JP]; c/o HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0813 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/7068, A61P 25/00, C07H 19/10

(11) WO 03/022290 (13) A1

(21) PCT/JP02/08916

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268156 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(30) 2001-340838 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR DIABETIC NEUROPATHY

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER LA NEUROPATHIE DIABETIQUE

(71) YAMASA CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Araoi-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP).

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

(72, 75) ENDO, Kazuki [JP/JP]; 122-2, Goube, Narita-shi, Chiba 286-0014 (JP). ABIRU, Toichi [JP/JP]; 508-1, Ookura, Sawara-shi, Chiba 287-0013 (JP). KAMEI, Junzo [JP/JP]; 391, Shibamachi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/727, C08B 37/10

(11) WO 03/022291 (13) A1

(21) PCT/IT01/00472

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DERIVATIVES OF PARTIALLY DESULPHATED GLYCOSAMINOGLYCANS AS HEPARANASE INHIBITORS, ENDOWED WITH ANTIANGIOGENIC ACTIVITY AND DEVOID OF ANTICOAGULATING EFFECT

• INHIBITEURS D'HEPARANASE A BASE DE DERIVES DE GLYCOSAMINOGLYCANS PARTIELLEMENT DESULFATES CAPABLES D'ACTIVITE ANTI-ANGIOGENE ET DEPOURVU D'EFFET ANTICOAGULANT

(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) CASU, Benito [IT/IT]; Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni", Via G. Colombo, 81, I-20133 Milan (IT). TORRI, Giangiacomo [IT/IT]; Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni", Via G. Colombo, 81, I-20133 Milan (IT). NAGGI, Annamaria [IT/IT]; Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni", Via G. Colombo, 81, I-20133 Milan (IT). GIANNINI, Giuseppe [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). PISANO, Claudio [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). PENCO, Sergio [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30, 400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61K 33/44

(11) WO 03/022292 (13) A1

(21) PCT/CN02/00630

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01128840.X 13 Sep/sep 2001 CN
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING ACTIVE CARBON AND USE OF THE SAME

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE CONTENANT DU CHARBON ACTIF ET UTILISATION DE CETTE FORMULATION

(71, 72) CHEN, Decai [CN/CN]; No.1 Building, 7 the 12th South Street, Chengdu, Sichuan 610000 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10/F Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Sanghai 200031 (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).

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 A61K 35/14

(11) WO 03/022293 (13) A1

(21) PCT/NO02/00311

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014372 7 Sep/sep 2001 NO
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NOVEL ANTIMICROBIAL SUBSTANCE FROM HUMAN LEUKOCYTES

- NOUVELLE SUBSTANCE ANTIMI-CROBIENNE PROVENANT DE LEUCOCYTES HUMAINS

(71, 72) **NÆSS-ANDRESEN, Carl-Fredrik** [NO/NO]; Borgenbråten 71, N-1388 BORGEN (NO).

(74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 OSLO (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, A61P 31/00**

(11) **WO 03/022294** (13) A2

(21) PCT/EP02/10203

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 765.5 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXTRACT OBTAINABLE FROM ARTEMISIA ABROTANUM L. (SOUTHERNWOOD)

- EXTRAIT OBTENU A PARTIR DE ARTEMISIA ABROTANUM L. (AURONE)

(71, 72) **BEUTH, Josef** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 10, 50931 Köln (DE). **MAYER, Horst** [DE/DE]; Mailänder Strasse 10/164, 60598 Frankfurt (DE). **KO, P.** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 10, 50931 Köln (DE).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 03/022295** (13) A1

(21) PCT/US02/26608

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,215 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WEIGHT REDUCTION AND MAINTENANCE METHOD FOR ANIMALS

- PROCEDE DE MAINTIEN ET DE PERTE DE POIDS POUR ANIMAUX

(71) **INTERNATIONAL FLORA TECHNOLOGIES, LTD** [US/US]; 1151 North Fiesta Blvd., Gilbert, AZ 85233-2238 (US).

(72) **BROWN, James, H.**; 1151 North Fiesta Blvd., Gilbert, AZ 85233-2238 (US).

(74) **HALVORSON, Kristofer**; The Halvorson Law Firm, Suite 1, 405 W. Southern Ave., Tempe, AZ 85282 (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 **A61K 38/00, 39/395, G01N 33/567**

(11) **WO 03/022296** (13) A1

(21) PCT/US02/28708

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,096 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(30) 60/367,578 **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING IMMUNE COMPLEX ASSOCIATED DISORDERS

- PROCEDE ET COMPOSITION POUR TRAITER LES TROUBLES LIES AUX COMPLEXES IMMUNS

(71) **THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 108 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) **MARSHAK-ROTHSTEIN, Ann** [US/US]; 40 Royce Road, Needham, MA 02459 (US). **LEADBETTER, Elizabeth** [US/US]; Apt. 2, 246 Cornell Street, Roslindale, MA 02131 (US). **RIFKIN, Ian** [US/US]; 147 West Concord St., #3, Boston, MA 02459 (US).

(74) **EISENSTEIN, Ronald, I.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/09, A61P 5/06**

(11) **WO 03/022297** (13) A1

(21) PCT/GB02/04047

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122113.4 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** GB

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIODEGRADABLE IMPLANT COMPRISING A POLYLACTIDE POLYMER AND A LH-RH ANALOGUE

- IMPLANT BIODEGRADABLE COMPRENANT UN POLYMER DE POLYLACTIDE ET UN ANALOGUE DE LA GONADORELINE

(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 W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BOOTH, Jonathan** [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). **KITTLETY, Rodney, Simon** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **GELLERT, Paul, Richard** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **NELSON, Michael, Andrew**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 38/17, 31/7088, G01N 33/50, 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 03/022298** (13) A2

(21) PCT/FR02/03056

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11627 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** FR

(30) 01/13342 **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)** FR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF A PROTEIN OF THE CRMP FAMILY FOR TREATING DISEASES RELATED TO THE IMMUNE SYSTEM

- UTILISATION D'UNE PROTEINE DE LA FAMILLE DES CRMPs POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LIES AU SYSTEME IMMUNITAIRE

(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) **GIRAUDON, Pascale** [FR/FR]; 56, rue de la Favorite, F-69005 Lyon (FR). **BELIN,**

- Marie-Françoise [FR/FR]; 5, place Carnot, F-69002 Lyon (FR). MALCUS, Christophe [FR/FR]; 9, rue des Rouzières, F-69530 Brignais (FR). COLAS, Pierre [FR/FR]; 8, rue de l'Archinière, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR). ANTOINE, Jean-Christophe [FR/FR]; Fontannes, F-42600 Chalain le Comtal (FR). HONNORAT, Jérôme [FR/FR]; 9, impasse René, F-69500 Bron (FR).
- (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022299 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03395
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,758 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • GENOBIX AGONISTS AND ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
- AGONISTES ET ANTAGONISTES DE GENOBIX UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES
- (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).
- (74) GENSET S.A.; c/o De Luca, Giampiero, Sero 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/24, A61P 15/08
- (11) WO 03/022301 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04147
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01307755.7 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 38/17, 38/43, 45/00, A61P 19/02, 19/10, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50
- (11) WO 03/022300 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09140
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273914 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)
- (30) 2001-281472 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)
- (30) 2001-300417 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2001-300289 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2001-300347 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2001-303390 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR BONE/JOINT DISEASES
- REMÈDES PROPHYLACTIQUES ET CURATIFS CONTRE LES MALADIES DES OS ET DES ARTICULATIONS
- (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) HIKICHI, Yuichi [JP/JP]; Shareru Tsukuba Matsushiro 1-504, 21-2, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). INAZUKA, Masakazu [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 408, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). YOSHIMURA, Koji [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitzu 404, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • USE OF LH IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION
- UTILISATION DE L'HORMONE LUTEINISANTE (LH) DANS L'HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTROLEE (HOC)
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLIER, Stephen [GB/GB]; The University of Edinburgh Centre for Reproductive Biology, 37 Chalmers Street, Edinburgh EH3 9ET (GB). HOWLES, Colin, Michael [GB/CH]; Sero International S.A., 15 Chemin des Mines, CH-1202 Geneva (CH).
- (74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/24, A61P 15/08
- (11) WO 03/022302 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04158
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01307757.3 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • USE OF hCG IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION
- UTILISATION DE HCG DANS UNE HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTROLEE
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) OWEN, Deborah, Jane [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) MENEZO, Yves [FR/FR]; 33, chemin des Villas, F-69300 Caluire (FR).
- (74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 38/24, A61P 15/08

(11) WO 03/022303 (13) A2

(21) PCT/GB02/04167

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307758.1 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF HCG AND LH IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION

• UTILISATION DE HCG ET DE LH IN DANS L'HYPERSTIMULATION OVAIRIENNE CONTROLEE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).

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

(71) OWEN, Deborah, Jane [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) MENEZO, Yves [FR/FR]; 33 Chemin des Villas, 69300 Caluire (FR).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 38/26, A61P 3/04

(11) WO 03/022304 (13) A1

(21) PCT/GB02/04082

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121709.0 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OXYNTHOMODULIN FOR PREVENTING OR TREATING EXCESS WEIGHT

• OXYNTHOMODULINE UTILE DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'EXCES PONDERAL

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2QA (GB).

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

(72, 75) BLOOM, Stephen, Robert [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2QA (GB). GHATEI, Mohammad, Ali [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2QA (GB). SMALL, Caroline, Jane [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2QA (GB). DAKIN, Catherine, Louise [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2QA (GB).

(74) SILVESTON, Judith; Abel and Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/36, C07K 14/745

(11) WO 03/022305 (13) A1

(21) PCT/US02/28737

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,231 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING COUMARIN-INDUCED HEMORRHAGE

• METHODE DE TRAITEMENT D'HEMORRAGIE INDUITE PAR LA COUMARINE

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

(72, 75) BISHOP, Paul, D. [US/US]; 28425 SE 8th Street, Fall City, WA 98024 (US).

(74) LUNN, Paul, G.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 39/108

(11) WO 03/022306 (13) A2

(21) PCT/GB02/04123

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121998.9 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BACTERIAL VACCINE
• VACCIN BACTERIEN

(71) ACAMBIS RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB).

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

(72, 75) TURNER, Arthur, Keith [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). GREENWOOD, Judith [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). STEPHENS, Jonathan, Clive [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). BEAVIS, Juliet, Claire [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). DARSLEY, Michael, James [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB).

(74) CAMPBELL, Patrick, John, 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 A61K 39/108, C12N 15/70

(11) WO 03/022307 (13) A1

(21) PCT/GB02/04164

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121998.9 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ATTENUATED BACTERIA USEFUL IN VACCINES

• BACTERIES ATTENUÉES UTILES DANS DES VACCINS

(71) ACAMBIS RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB).

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

(72, 75) TURNER, Arthur, Keith [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). GREENWOOD, Judith [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). STEPHENS, Jonathan, Clive [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). BEAVIS, Juliet, Claire [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). DARSLEY, Michael, James [GB/GB]; Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB).

(74) CAMPBELL, Patrick, John, 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 A61K 41/00, 51/12

(11) WO 03/022308 (13) A2

(21) PCT/GB02/04185

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122152.2 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(30) 0122175.3 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERAPEUTIC INSERT AND THERAPEUTIC METHOD

• IMPLANT THERAPEUTIQUE ET PROCEDE THERAPEUTIQUE

(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

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

(72, 75) MILLER, Nicholas [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). HEMBER, Miles, William, Noel [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 45/00, 31/435, A61P 11/06, 17/00, 17/04, 27/00, 27/16, 37/08, 43/00

(11) WO 03/022309 (13) A1

(21) PCT/JP02/09150

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273349 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REMEDIES FOR ALLERGIC DISEASES

• REMEDES POUR MALADIES ALLERGIQUES

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) KOMENO, Masaharu [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). KAMANAKA, Yoshihisa [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/10, 47/14, 47/18

(11) WO 03/022310 (13) A1

(21) PCT/US02/28507

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,617 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROSTAGLANDIN COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT FOR MALE ERECTILE DYSFUNCTION

• COMPOSITIONS DE PROSTAGLANDINE ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ÉRECTION CHEZ L'HOMME

(71) NEXMED HOLDINGS, INC. [US/US]; 350 Corporate Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(72) YEAGER, James, L.; 476 Oakwood Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US). BÜYÜK-TIMKIN, Nadir; 299 Meadowbrook Road, Robbinsville, NJ 08691 (US). BÜYÜK-TIMKIN, Servet; 299 Meadowbrook Road, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) ZIMMERMAN, Roger, P. et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 48/00, C12N 15/10, 15/12, 15/64, 15/861

(11) WO 03/022311 (13) A1

(21) PCT/US02/29111

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,997 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADENOVIRAL VECTOR AND RELATED SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USE

• VECTEUR ADENOVIRAL, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(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) KOVESDI, Imre [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 49/00, A61M 37/00, A01N 1/02

(11) WO 03/022312 (13) A1

(21) PCT/US02/28903

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,270 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING OXYGEN TRANSPORT BY STORED RED BLOOD CELLS
• METHODE D'AMELIORATION DU TRANSPORT D'OXYGENE PAR DES GLOBULES ROUGES STOCKES

(63) US 09/950,270 (CON) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(71) BIOPURE CORPORATION [US/US]; 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAGE, Thomas, C. [US/US]; 123 Maplewood Street, Watertown, MA 02472 (US). LIGHT, William, R. [US/US]; 3 Mohegan Trail, Natick, MA 01760 (US). JACOBS, Edward, E., Jr. [US/US]; 20 Meriam Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) PIERCE, N., Scott et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O.Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/022313 (13) A2

(21) PCT/US02/28906

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,546 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSFER PORT AND METHOD FOR TRANSFERRING STERILE ITEMS
• PORTE DE TRANSFERT ET PROCEDE DE TRANSFERT D'ARTICLES STERILES

(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 417 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

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

(72, 75) PY, Daniel, C. [FR/US]; 417 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

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

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/022314 (13) A2

(21) PCT/US02/29203

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,678 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 60/329,075 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ASEPTIC SERIAL FILLING OF CONTAINERS

• APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE, EN SERIE, DE CONTENANTS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) SCHOLLE CORPORATION [US/US]; 19500 Jamboree Blvd., Irvine, CA 92715 (US).

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

(72, 75) EDWARDS, Simon, Peter [GB/US]; Apt. 406, 45 Palatine, Irvine, CA 92612 (US). STRICKLIN, Douglas, Kent [US/US]; 304 Copa De Oro, Brea, CA 92823 (US). SAVAGE, Chester [US/US]; 6 Harvest, Irvine, CA 92714 (US). RIPLEY, Donald, E. [US/US]; 5010 Caspian Drive, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) MILLER, Terry, L.; 24832 Via San Fernando, Mission Viejo, CA 92692 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 2/00

(11) WO 03/022315 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00127

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/4911 15 Aug/août 2001 ZA (15.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STERILIZING SOIL
• STERILISATION DE SOL

(71, 72) GREYVENSTEYN, Paul, Snyman [ZA/ZA]; Rietkuil Farm, 2571 Klerksdorp (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) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/26, 15/60, C08L 51/08, 33/08

(11) WO 03/022316 (13) A1

(21) PCT/EP02/09812

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 072.3 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(30) 60/318,337 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 102 02 839.7 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUPER-ABSORBING HYDROGELS WITH A SPECIFIC PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

• HYDROGELS SUPERABSORBANTS PRESENTANT UNE REPARTITION GRANULOMETRIQUE DETERMINEE

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

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

(72, 75) HERMELING, Dieter [DE/DE]; Am Wasserturm 19, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). STÜVEN, Uwe [DE/DE]; Im Hopfengarten 35, 65812 Bad Soden (DE). HOSS, Ulrike [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, 65830 Kriftel (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/28, 15/46

(11) WO 03/022317 (13) A1

(21) PCT/GB02/04131

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121946.8 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(30) 0128329.0 27 Nov/nov 2001 GB (27.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTIBACTERIAL WOUND DRESSING
• PANSEMENT ANTIBACTERIEN

(71) ACORDIS SPECIALITY FIBRES LIMITED [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).

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

(72, 75) BRAY, Roger [GB/GB]; 6 Hollinwell Close, Whitestone, Nuneaton CV11 6TU (GB).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A61L 15/60, 15/62

(11) WO 03/022318 (13) A1

(21) PCT/US02/20721

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,568 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/006,825 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ION-SENSITIVE, WATER-DISPERSIBLE FABRICS, A METHOD AND THE USE THEREOF

• TISSUS DISPERSABLES DANS L'EAU, SENSIBLES AUX IONS, PROCEDE ET UTILISATION DESDITS TISSUS

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

(72) JACKSON, David, Martin; 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076 (US). LANG, Frederick, John; 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956 (US). WANG, Kenneth, Yin; 292 Cutty Sark Way, Alpharetta, GA 30005 (US). ZACHARIAS, Duane; 620 Ramsdale Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) RICHARDS, Robert, E.; Kilpatrick Stockton Llp, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61L 27/24, 27/14, 27/46, 27/56

(11) WO 03/022319 (13) A1

(21) PCT/GB02/04139

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121985.6 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS
• ECHAFAUDAGES POUR GENIE TISSULAIRE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

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

(72, 75) CZERNUSZKA, Jan, Tadeusz [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Materials, 16 Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB). SACHLOS, Eleftherios [GR/GB]; University of Oxford, Dept. of Materials, 16 Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB). DERBY, Brian [GB/GB]; Manchester materials Science Centre, Grosvenor Street, Manchester M1 7HS (GB). REIS, Nuno, Alexandre, Esteves [PT/PT]; Instituto Superior Tecnico, Dept. of Materials Engineering, Av. Rovisco Pais, P-1049-001 Lisbon (PT). AINSLEY, Christopher, Charles [GB/GB]; 31 Toronto Road, Exeter EX4 6LG (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, G., 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 27/30, 27/56, 27/36

(11) WO 03/022320 (13) A1

(21) PCT/EP02/10010

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 874.5 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BONE IMPLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• IMPLANT OSSEUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SINTEC KERAMIK GNBH & CO. KG [DE/DE]; Romantische strasse 18, 87642 Halblech (DE).

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

(72, 75) GOETZ, Ulrich [DE/DE]; Romantische Strasse 18, 87642 Buching (DE). RESSLE, Josef [DE/DE]; Erbenschwang 45 1/4, 86980 Ingenried (DE). HEGERMANN, Rainer [DE/DE]; Zollerstrasse 1 a, 87672 Rosshaupten (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe 7 (DE).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 27/52, 27/26, 27/36, 31/04, A61F 2/14, G02C 7/04

(11) WO 03/022321 (13) A2

(21) PCT/US02/28613

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,536 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) Not furnished / 6 Sep/sep 2002 US non communiqué (06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIOMEDICAL DEVICES CONTAINING INTERNAL WETTING AGENTS
• DISPOSITIFS BIOMEDICAUX CONTENANT DES AGENTS HUMIDIFIANTS INTERNES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) McCABE, Kevin, P.; 10550-205 Baymeadows Road, Jacksonville, FL 32256 (US). MOLOCK, Frank, F.; 1543 Wildfern Drive, Orange Park, FL 32073 (US). HILL, Gregory, A.; 1918 Hickory Lane, Atlantic Beach, FL 32233 (US). ALLI, Azaam; 1558 Hope Valley Drive, Jacksonville, FL 32221 (US). STEFFEN, Robert, B.; 1158 Blue Heron Lane West, Jacksonville Beach, FL 32250 (US). VANDERLAAN, Douglas, G.; 1453 N. Market Street, Jacksonville, FL 32206 (US). YOUNG, Kent, A.; 308 Talwood Trace, Jacksonville, FL 32259 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 02933-7003 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 31/00

(11) WO 03/022322 (13) A2

(21) PCT/US02/28614

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,536 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/236,762 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIOMEDICAL DEVICES CONTAINING INTERNAL WETTING AGENTS
• DISPOSITIFS BIOMEDICAUX CONTENANT DES AGENTS HUMIDIFIANTS INTERNES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) MCCABE, Kevin, P.; 10550-205 Baymeadows Road, Jacksonville, FL 32256 (US). MOLOCK, Frank, F.; 1543 Wildfern Drive, Orange Park, FL 32073 (US). HILL, Gregory, A.; 1918 Hickory Lane, Atlantic Beach, FL 32233 (US). ALLI, Azaam; 1558 Hope Valley Drive, Jacksonville, FL 32221 (US). STEFFEN, Robert, B.; 1158 Blue Heron Lane West, Jacksonville Beach, FL 32250 (US). VANDERLAAN, Douglas, G.; 1453 N. Market Street, Jacksonville, FL 32206 (US). YOUNG, Kent, A.; 308 Talwood Trace, Jacksonville, FL 32259 (US). FORD, James, D.; 515 Nassau Court, Orange Park, FL 32003-8063 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 A61L 31/10, 31/16

(11) WO 03/022323 (13) A1

(21) PCT/US02/27521

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,513 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COATING FOR REDUCING THE RATE OF RELEASE OF DRUGS FROM STENTS
• REVETEMENT DESTINE A REDUIRE LE TAUX DE LIBERATION DE MEDICAMENTS D'ENDOPROTHESES

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

(72) PACETTI, Stephen, D.; 4578 Madoc Way, San Jose, CA 95130 (US).

(74) KERRIGAN, Cameron et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey, L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 A61L 31/16, 27/54

(11) WO 03/022324 (13) A1

(21) PCT/US02/28798

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,307 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEDICAL DEVICES CONTAINING RAPAMYCIN ANALOGS
• DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES ANALOGUES DE LA RAPAMYCINE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) MOLLISON, Karl, W.; 4020 N Harvard Ave, Arlington Heights, IL 60004 (US). LECAPTAIN, Angela, M.; 555 E Bridlewood Ln, Oak Creek, WI 53154 (US). BURKE, Sandra, E.; 1025 Regency Lane, Libertyville, IL 60048 (US). CROMACK, Keith, R.; 18066 W Banbury Dr, Gurnee, IL 60031 (US). TARCHA, Peter, J.; 21651 Gelden Road, Lake Villa, IL 60046 (US).

(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/022325 (13) A2

(21) PCT/IL02/00749

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,005 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/317,925 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/317,926 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTRAVASCULAR DEVICES, RETRIEVAL SYSTEMS, AND CORRESPONDING METHODS

• DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES,
SYSTEMES DE RECUPERATION ET
PROCEDES CORRESPONDANT

(71) **RAFAEL MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; c/o Corporate Service Bureau, 15 East North St., Dover, DE (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCKHEIMER, Elchanan** [IL/IL]; Eshkol St. 16, 30900 Zichron Yaakov (IL). **BRUCKHEIMER, Simon** [GB/GB]; ** (**). **TAVORI, Issack** [IL/IL]; Yair Stern St. 22, 46412 Herzlia (IL). **NAOR, Gil** [IL/IL]; Hayarkonim St. 11, 45830 Ramot Hashavim (IL). **KINARTY, Danny** [IL/IL]; * (**).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022326** (13) A2

(21) PCT/US02/28021

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,884 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(30) 10/033,724 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INFUSION DEVICE AND DRIVING MECHANISM FOR SAME
• PERFUSEUR ET MECANISME L'ANIMANT

(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) **LORENZEN, Eric**; 11672 Gerald Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **GRAY, John, F.**; 5755 Ostin Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US). **BOSLEY, Robert, W.**; 18104 Hoffman Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **RITTMMASTER, Ted, R.**; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/022327** (13) A2

(21) PCT/US02/28022

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,062 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(30) 10/033,530 **26 Dec/déc 2001** US
(26.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SAFETY LIMITS FOR CLOSED-LOOP INFUSION PUMP CONTROL

• LIMITES DE SECURITE POUR COMMANDE DE POMPE A PERFUSION EN CIRCUIT FERME

(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) **LEBEL, Ronald, J.**; 14625 Lacota Place, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **STARK-WEATHER, Timothy, J.**; 2978 Stacy Drive, Simi Valley, CA 93063 (US).

(74) **RITTMMASTER, Ted, R.**; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/022328** (13) A2

(21) PCT/US02/28081

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,886 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(30) 10/033,722 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INFUSION DEVICE AND DRIVING MECHANISM FOR SAME

• DISPOSITIF DE PERFUSION ET MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR LEDIT DISPOSITIF

(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) **GRAY, John, F.**; 5755 Ostin Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US). **BOSLEY, Robert, W.**; 18104 Hoffman Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **RITTMMASTER, Ted, R.**; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/022329** (13) A2

(21) PCT/US02/28164

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,212 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(30) 10/230,502 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FACE MASK FOR GAS MONITORING DURING SUPPLEMENTAL OXYGEN DELIVERY

• MASQUE A OXYGENE MESURANT LES VOLUMES DE GAZ

(71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1010 Murry Ridge Lane, Murrysville, PA 15668-8525 (US).

(72) **MACE, Leslie, E.**; 4635 84th Avenue, SE., Mercer Island, WA 98040 (US). **RICH, David**; 95 Riverview Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **TERRY, Randall, J.**; 16 Pine Glen Terrace, Wallingford, CT 06492 (US). **TRIUNFO, John, A., Jr.**; 47 Edgewood Road, Fairfield, CT 06432 (US). **PIERRY, Anthony, T.**; 230 Wonx Springs Road, Plantsville, CT 06479 (US). **POLSON, Michael, J., R.**; Dyffryn Farm, Lampeter Velfrey, Narberth, South Pembrokeshire, Wales SA67 8UN (GB).

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

(81) AU BR CA JP.

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

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/022330** (13) A2

(21) PCT/US02/28785

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,886 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(30) 60/318,913 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICRONEEDLE-BASED PEN DEVICE FOR DRUG DELIVERY AND METHOD FOR USING SAME

- STYLO A MICRO-AIGUILLE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (72) **PETTIS, Ronald**; 529 Darby Glen Lane, Durham, NC 27713 (US). **MARTIN, Frank**; 2807 Burton Road, Durham, NC 27704 (US). **KAESTNER, Scott**; 19 Lynebrook Lane, Durham, NC 27712 (US).
- (74) **HOLMES, John**; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022332** (13) A2
- (21) PCT/US02/30308
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,706 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ADAPTORS FOR INHALERS TO IMPROVE PERFORMANCE
• ADAPTATEURS DESTINES A DES INHALATEURS POUR AMELIORER LES PERFORMANCES
- (71) **MICRODOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3, 4262 US Route 1, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAMS, Andrew, L.** [US/US]; 26 Imperial Avenue, Westport, CT 06880 (US). **GUMASTE, Anand, V.** [US/US]; 7 Ardsley Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.** et al. / etc.; Hayes Soloway P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 03/022331** (13) A2
- (21) PCT/US02/29204
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,959 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (30) 60/344,469 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US
- (30) Not furnished / 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002) US
non communiqué
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ADJUSTABLE DEPTH LANCING DEVICE
• AUTO-PIQUEUR A PROFONDEUR ADAPTABLE
- (71) **FACET TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, William, C.** [US/US]; 930 Autumn Close, Alpharetta, GA 30004 (US). **KENNEDY, Gwenn, E.** [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US).
- (74) **GROFF, Bradley, K.**; Gardner Groff & Mehrman, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- (74) **DISHONG, George, W.**; Dishong Law Offices, 40 Bryant Road, Jaffrey, NH 03452 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/14**
- (11) **WO 03/022334** (13) A2
- (21) PCT/US02/28938
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,617 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ARTIFICIAL KIDNEY AND METHODS OF USING SAME
• REIN ARTIFICIEL ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **RENAL PLANT CORPORATION** [US/US]; 5 Leonard Drive, Southboro, MA 01772 (US).
- (72) **FAZIO, Frank, A.**; 5 Leonard Drive, Southboro, MA 01772 (US).
- (74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, A61F 5/44**
- (11) **WO 03/022333** (13) A1
- (21) PCT/US01/28519
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PERSONAL URINE MANAGEMENT SYSTEM FOR HUMAN MALES
• SYSTEME DE COLLECTE D'URINE PERSONNEL POUR HOMMES
- (71, 72) **CHENG, Gordon, C.** [US/US]; 222 Stoney Gate, Carlisle, MA 01741 (US). **VALENTINE, James, R.** [US/US]; 166 Woburn Street, Reading, MA 01867 (US). **BEANE, Richard, M.** [US/US]; 52 Burr Road, Hingham, MA 02043 (US). **BEANE, Daniel, M.** [US/US]; 52 Burr Road, Hingham, MA 02043 (US).
- (65) **2001/7538** **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** ZA
- (65) **2001/8031** **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)** ZA
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SINGLE USE SAFETY SYRINGE

- SERINGUE DE SECURITE UNISER-VICE
- (71, 72) MEYER, Gysbert, Albertus [ZA/ZA]; 4 Cobus Oord, Airport Road, 0017 Doornpoort (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022336 (13) A1

(21) PCT/US01/28426

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CANNULATING RETINAL BLOOD VESSELS

- DISPOSITIF ET METHODE DE CANULATION DE VAISSEaux RETINIENS

(71) WEISS, Jeffrey, N. [US/US]; 7600 Ventura Lane, Parkland, FL 33067 (US).

(74) POLLEY, Daniel, S.; Malin, Haley, DiMaggio, P.A., Suite 1609, 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 5/178

(11) WO 03/022337 (13) A1

(21) PCT/US02/29519

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,781 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • IMPROVED PARACENTESIS DEVICE HAVING MULTIPLE DETACHABLE COMPONENTS

- DISPOSITIF POUR PARACENTESE AMELIORE PRESENTANT PLUSIEURS COMPOSANTS DETACHABLES

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

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

(72, 75) PLISHKA, Michael [US/US]; 2359 Bellevue Place, Northbrook, IL 60062 (US). SCHMITT, Jeffrey [US/US]; 416 Oakwood Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). GROENKE, Gregory [US/US]; 7092 Lauren Court, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) ROZYCKI, Andrew, G.; 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/20, 25/16, 37/00, A61K 9/22

(11) WO 03/022338 (13) A1

(21) PCT/US02/28025

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,880 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/033,377 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • IMPLANTABLE INFUSION DEVICE AND RESERVOIR FOR SAME

- DISPOSITIF DE PERFUSION IMPLANTABLE ET RESERVOIR DESTINE A CE DISPOSITIF

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) LORD, Peter, C.; 25505 Old Course Way, Santa Clarita, CA 91355 (US). BRANDT, William, A.; 27665 West Elk Ridge Road, Castaic, CA 91384 (US). GIBSON, Scott, R.; 17312 Tennyson Place, Granada Hills, CA 91344 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 03/022339 (13) A1

(21) PCT/US02/25921

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,122 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • TRANSCUTANEOUS ACCESS DEVICE
- DISPOSITIF D'ACCES TRANSCUTANE

(71, 72) BOUSQUET, Gerald, G. [US/US]; 18 Derby Lane, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) MCKENNA, John, F. et al. / etc.; Cesari and 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 5/50, A61B 5/15, A61M 5/32

(11) WO 03/022340 (13) A2

(21) PCT/US02/28950

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,950 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PASSIVE FLUID COLLECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE PASSIF

(71) SHERWOOD SERVICES AG [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Robert [US/US]; 1110 Zange Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

HU ID IL IN 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 A61M 16/00, A61B 5/08

(11) WO 03/022341 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00180

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 514184 13 Sep/sep 2001 NZ
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BREATHING ASSISTANCE APPARA-
TUS

• APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRA-
TOIRE

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE
LIMITED [NZ/NZ]; 15 Maurice Paykel
Place, East Tamaki, 1701 Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, Gregory, James [NZ/NZ];
Fisher & Paykel Healthcare Limited, 28
Fernleigh Avenue, Epsom, 1003 Auckland
(NZ). LECKIE, Martin [NZ/NZ]; Fisher
& Paykel Healthcare Limited, 18b Level
Lane, Manukau City, 1702 Auckland (NZ).
PRIME, Neil [NZ/NZ]; Fisher & Paykel
Healthcare Limited, 3 Blacklock Avenue,
Henderson, 1231 Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park,
6th Floor Huddart Parker Building, PO Box
949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

(51)⁷ A61M 16/08

(11) WO 03/022342 (13) A1

(21) PCT/GB02/04178

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122097.9 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTI-CONDENSATION SHEATH FOR
BREATHING TUBE

• GAINÉ ANTI-CONDENSATION POUR
TUBE RACCORD

(71) INTERSURGICAL LIMITED [GB/GB];
Crane House, Molly Millars Lane, Woking-
ham, Berkshire RG41 2RZ (GB).

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

(72, 75) HICKS, Richard, Banfield [GB/GB];
26 Latchmere Lane, Kingston, Surrey KT2
5PD (GB).

(74) DEARING-LAMBERT, Peter, Richard;
109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67
6LJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/022343 (13) A2

(21) PCT/GB02/03980

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121544.1 6 Sep/sep 2001 GB
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTI-LUMEN, MANOMETRY
CATHETERS

• CATHETERS MANOMETRIQUES
MULTILUMIERE

(71) MEDIPLUS LIMITED [GB/GB]; 37-39
Baker Street, High Wycombe, Bucking-
hamshire HP11 2RX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) URIE, Robert, Graham [GB/GB];
School Cottage, Woodrow, Nr. Amersham,
Buckinghamshire HP7 0QQ (GB).

(74) CHARIG, Raymond, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 03/022344 (13) A2

(21) PCT/US02/28405

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,117 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIBLE DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE POSE FLEXIBLE

(71) NMT MEDICAL, INC. [US/US]; 27 Worm-
wood Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) OPOLSKI, Steven, W.; 399 Concord Street,
Carlisle, MA 01741 (US).

(74) SCHULER, David, L.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(11) WO 03/022345 (13) A1

(21) PCT/EP02/09430

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307682.3 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CATHETER POSITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
DE CATHETER

(71) NV THERMOCORE MEDICAL SYS-
TEMS SA [BE/BE]; Axxes Business Park,
Guldensporenpark 32, B-9820 Merelbeke
(BE).

(72) WILLIAMS, John, Vaughan; 4 New Town,
Cottenham, Cambridge CB4 8TL (GB). DIA-
MANTOPOULOS, Leonidas; Viooltjesweg
19, B-3140 Keerbergen (BE).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/10, 25/00

(11) WO 03/022346 (13) A1

(21) PCT/JP01/07786

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CATHETER FOR TREATMENT OF PROSTATIC HYPERTROPHY
• CATHETER DESTINE AU TRAITEMENT D'HYPERTROPHIE PROSTATIQUE

(71) TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD. [JP/JP]; 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKADA, Osamu [JP/JP]; 318-1, Ohaza Sumiyoshi, Ueda-shi, Nagano 386-0002 (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) CA JP US.

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

(51)⁷ A61M 29/04

(11) WO 03/022347 (13) A1

(21) PCT/KR02/01708

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-56197 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENDOPROSTHESIS
• ENDOPROTHESE

(71) TNO CO., LTD. [KR/KR]; Tahoe Business Center #211, Yoosung Bldg., 830-67, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUH, Soo-Won [KR/KR]; 107-905, Woosung Apt., 320, Jamsil-dong, Songpa-ku, 138-220 Seoul (KR). KIM, Jhin-Gook [KR/KR]; 320-1201, Hanyang Apt., 91, Seohyun-dong, Bundang-ku, 463-822 Seongnam-city (KR). KIM, Ho-Joong [KR/KR]; 71-607, Hanyang Apt., 528, Apkujung-dong, Kangnam-ku, 135-110 Seoul (KR). JEONG, Jae-Seung [KR/KR]; 302-205, Seoksu LG Village, 415-2, Seoksu-dong, Manan-ku, 430-040 Anyang-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

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

(51)⁷ A61M 31/00

(11) WO 03/022348 (13) A1

(21) PCT/US02/28282

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,056 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/034,628 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INFUSION DEVICE AND INLET STRUCTURE FOR SAME
• DISPOSITIF DE TRANSFUSION ET STRUCTURE D'ORIFICE D'ENTREE DE CE DISPOSITIF

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) GIBSON, Scott, R.; 17312 Tennyson Place, Granada Hills, CA 91344 (US). BRANDT, William, A.; 27665 West Elk Ridge Road, Castaic, CA 91384 (US). SHEN, Benjamin; 410 N. Alhambra Avenue, Monterey Park, CA 91755 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 03/022349 (13) A2

(21) PCT/GB02/04064

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121628.2 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ULTRASOUND DRIVEN DEVICE FOR ACCELERATED TRANSFER OF SUBSTANCES ACROSS POROUS BOUNDARIES
• DISPOSITIF FONCTIONNANT AUX ULTRASONS, DESTINE A FAIRE PASSER DE MANIERE ACCELEREE DES SUBSTANCES A TRAVERS DES BARRIERES POREUSES

(71, 72) WATMOUGH, David, John [GB/GB]; 16 Blackpark Terrace, Inverness IN3 8NE (GB). MOFFAT, Ronald, James [GB/GB]; Castle View Cottage, Drumnadrochit, Inverness-shire (GB).

(74) JENKINS, Peter, David et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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 A61M 37/00

(11) WO 03/022350 (13) A1

(21) PCT/US02/25958

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,228 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A PELLET IMPLANT SYSTEM AND METHOD OF ADMINISTRATION
• SYSTEME D'IMPLANT DE GRANULES ET PROCEDE D'ADMINISTRATION

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) CAMPBELL, Colin, B. [US/US]; 8585 Oak Forrest Drive, Prescott, AZ 86305 (US).

(74) ZHANG, Austin, W. et al. / etc.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 39/22, 25/01, A61B 17/34

(11) WO 03/022351 (13) A1

(21) PCT/FR02/02692

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111750 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SELECTIVE ACCESS CLOSURE INSIDE A CATHETER
• DISPOSITIF D'OBTURATION SELECTIVE DE L'ACCES A L'INTERIEUR D'UN CATHETER

(71) SEDAT [FR/FR]; 135, Route Neuve, F-69540 Irigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENOLLY, Pascal [FR/FR]; Le Clos des Alpes, F-38200 Jardin (FR).

(74) BLOT, Philippe et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(11) WO 03/022352 (13) A1

(21) PCT/US02/28014

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,870 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/033,720 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC LEAD FOR A MEDICAL IMPLANT DEVICE, METHOD OF MAKING SAME, AND METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING SAME

• CONDUCTEUR ELECTRONIQUE POUR PROTHESE MEDICALE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER, ET APPAREIL DESTINE A L'INSERTION DE CE DERNIER

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) GIBSON, Scott, R.; 17312 Tennyson Place, Granada Hills, CA 91344 (US). SHAH, Rajiv; 28747 Golden Meadow, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). CHERNOFF, Edward; P.O. Box 329, Frazier Park, CA 93225 (US). BYERS, Charles; 19613 Delight Street, Canyon Country, CA 91351 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/20, 1/40

(11) WO 03/022353 (13) A1

(21) PCT/JP01/07674

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SKIN TOUCH HEALTH APPLIANCE

• APPAREIL MEDICAL A EFFLEUREMENT CUTANE

(71, 72) MUTO, Masahiko [JP/JP]; 102, City Heim Gold, 11-18, Shimotakaido 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/36, 1/05

(11) WO 03/022354 (13) A2

(21) PCT/DE02/03245

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 268.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NEUROSTIMULATOR, CONTROL DEVICE THEREFOR AND DATA TRANSMISSION METHOD

• NEUROSTIMULATEUR, APPAREIL DE COMMANDE ASSOCIE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) SELEON GMBH [DE/DE]; Bismarckallee 9, 79098 Freiburg (DE).

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

(72, 75) LAUK, Michael [DE/DE]; Am Schönborg 28a, 79280 Au (DE).

(74) HELLMICH, Wolfgang; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A61N 1/362, 1/37, A61B 5/00

(11) WO 03/022355 (13) A1

(21) PCT/US02/26466

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,368 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARRHYTHMIA NOTIFICATION

• DECLARATION D'ARYTHMIES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) UJHELYI, Michael, R.; 9317 Tewsberg Gate North, Maple Grove, MN 55469 (US). MEHRA, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). HESS, Michael, F.; 3836 Pillsbury Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). SHETH, Nirav, Vijay; 3347 132nd Circle Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ A61N 1/37, 1/368

(11) WO 03/022356 (13) A2

(21) PCT/US02/28460

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,320 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTIPLE TEMPLATES FOR FILTERING OF FAR FIELD R-WAVES

• GABARITS MULTIPLES DE FILTRAGE DES ONDES R DE CHAMP ELOIGNE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) RAJASEKHAR, Suribhotla, V.; 8050 Beaver Ridge Drive, Number 1207, North Royalton, OH 44133 (US). PETERSEN, David, K., L.; 28743 Woodside drive,

Saugus, CA 91350 (US). **BORGERDING, Girard, B.**; 509 8th Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55413 (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 1/372

(11) WO 03/022357 (13) A2

(21) PCT/US02/26485

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,886 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUSPENSION OF IMPLANTABLE DEVICE

• SUSPENSION DE DISPOSITIF IMPLANTABLE

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

(72) **HUDELBANK, Mark**; 730 Boston Post, Sudbury, MA 01776 (US). **MALARET, Enrique**; 4935 Balsam Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **GUNDERSON, Bruce, D.**; 4735 Pilgrim Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **OLSON, Walter, H.**; 16 Hay Camp Road, North Oaks, MN 55127 (US). **ERICKSEN, James, H.**; 38 East Oaks Road, North Oaks, MN 55127 (US). **OUSDIGIAN, Kevin, t.**; 4491 Harbor Place Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **STONE, Bradley, A.**; 7824 Four Leaf Drive, Greenville, IN 47124 (US). **KAPRAL, Vincent, W.**; 382 Calado Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.**; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 03/022358 (13) A1

(21) PCT/US02/28036

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,069 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM FOR REDUCING NOISE IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT DANS UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **STOEBEL, John, C.**; 911 92nd Avenue NE, Blaine, MN 55434 (US). **PAPE, Forrest, C.M.**; 1431 Rosewood Court, New Brighton, MN 55112 (US). **HUELSKAMP, Paul, J.**;

1554 North Albert Street, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.**; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39, 1/372

(11) WO 03/022359 (13) A1

(21) PCT/US02/28174

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,691 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROLLING NOISE SOURCES DURING TELEMETRY

• REGULATION DES SOURCES DE BRUIT PENDANT UNE TELEMETRIE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **STROEBEL, John, C.**; 911 92nd Avenue NE, Blaine, MN 55434 (US). **PAPE, Forrest, C., M.**; 1431 Rosewood Court, New Brighton, MN 55112 (US). **HUELSKAMP, Paul, J.**; 1554 North Albert Street, St. Paul, MN 55108 (US). **PIECHEL, David**; 3925 Grand Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **HOUSE, Chris, T.**; 26375 520th Street, Pine Island, MN 55963 (US). **ERICKSEN, James, H.**; 38 East Oaks 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61N 2/02, 1/40

(11) WO 03/022360 (13) A2

(21) PCT/US02/23650

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,785 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(30) 10/176,950 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 10/200,082 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERMOTHERAPY VIA TARGETED DELIVERY OF NANOSCALE MAGNETIC PARTICLES

• THERMOTHERAPIE EFFECTUEE AU MOYEN D'UNE ADMINISTRATION CIBLEE DE PARTICULES MAGNETIQUES NANOMETRIQUES

(71) **TRITON BIOSYSTEMS INC.** [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HANDY, Erik, S.**; 56 Milton Street, Arlington, MA 02474 (US). **IVKOV, Robert**; 4 Goodwins Court, Marblehead, MA 01945 (US). **ELLIS-BUSBY, Diane**; 875 Brockelman Road, Lancaster, MA 01523 (US). **FOREMAN, Allan**; 2 Pawnee Lane, Epping, NH 03042 (US). **BRAUNHUT, Susan, J.**; 47 MacArthur Road, Wellesley, MA 02482 (US). **GWOST, Douglas, U.**; 1233 West Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **ARDMAN, Blair**; 9 Orchid Circle, Marblehead, MA 01945 (US). **JAHHGEN, Edwin, G., E.**; 25 Hillside Road, Kingston, NH 03848 (US).

(74) **LYNCH, David, W.**; Altera Law Group, LLC, 10749 Brean Road East, Opus 2, Minneapolis, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A62B 1/22, E01C 9/00, E01F 13/12, F16F 9/04

(11) WO 03/022361 (13) A1

(21) PCT/FR02/03105

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111963 12 Sep/sep 2001 FR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INFLATABLE STRUCTURE FOR MOTOR VEHICLE STUNTS

• STRUCTURE GONFLABLE AUTORISANT LA CASCADE DE VEHICULES DU TYPE AUTOMOBILE

(71) **AIRTECHNIC** [FR/FR]; Zone Industrielle du Bas Mas, F-42700 FIRMINY (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLES, Didier** [FR/FR]; 7 Rue de la Plage, F-43110 AUREIL SUR LOIRE (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62C 2/08

(11) WO 03/022362 (13) A1

(21) PCT/EP02/07877

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 136.9 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING FIRE AND SMOKE PROPAGATION IN STRUCTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTERROMPRE LA PROPAGATION DU FEU ET DE LA FUMEE DANS DES CONSTRUCTIONS

(71) DB STATION & SERVICE AG [DE/DE]; Weilburger Strasse 22, 60326 Frankfurt am Main (DE). SYSTEMTECHNIK HERZOG GMBH [DE/DE]; Neubrandenburger Weg 1, 39387 Oschersleben (DE).

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

(72, 75) KLOSTERMANN, Uwe [DE/DE]; Am Schlosspark 9, 90475 Nürnberg (DE). HERZOG, Hans-Joachim [DE/DE]; Neubrandenburger Weg 1, 39387 Oschersleben (DE).

(74) RAINER ZINKEN-SOMMER; Deutsche Bahn AG, Patentabteilung, Völckerstrasse 5, 80939 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 A62C 4/00, F23D 14/82

(11) WO 03/022363 (13) A1

(21) PCT/US02/28197

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,861 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DETONATION FLAME ARRESTOR INCLUDING A SPIRAL WOUND WEDGE WIRE SCREEN FOR GASES HAVING A LOW MESH

• PARE-FLAMME A DETONATION COMPRENANT UNE GARNITURE METALLIQUE A FILS PROFILES EN SPIRALE DESTINEE A DES GAZ A FAIBLE MESH

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiqué

(71, 72) BROOKER, Dwight [US/US]; RR #1, Box 394, Skiatook, OK 74070 (US).

(74) HOLMES, Fred, H.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 South Boston, Tulsa, OK 74103-3318 (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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A62C 31/02

(11) WO 03/022364 (13) A1

(21) PCT/FI02/00716

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011787 10 Sep/sep 2001 FI
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD IN A SPRAY HEAD, AND SPRAY HEAD

• PROCEDE CONTENU DANS UNE TETE DE VAPORISATION, ET TETE DE VAPORISATION

(71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; P.O. Box 25, Hakamäenkuja 4, FIN-01511 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDHOLM, Göran [FI/FI]; Ilmari Kiannonkuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

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

(51)⁷ A62C 37/40, 35/58, G08B 17/00

(11) WO 03/022365 (13) A1

(21) PCT/AU02/00303

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001100347 7 Sep/sep 2001 AU
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPRINKLER CONTROL SYSTEM FOR THE PREVENTION OF AN UNDESIRE CONDITION

• SYSTEME DE COMMANDE POUR EXTINCTEUR AUTOMATIQUE, PERMETTANT D'EVITER UNE SITUATION INDESIRABLE

(71) FIRE WATCH PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 149 Herdsman Parade, Wembley, Western Australia 6014 (AU).

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

(72, 75) BUTLER, Trevor, John [AU/AU]; Unit 1, 149 Herdsman Parade, Wembley, Western Australia 6014 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A63B

(11) WO 03/022366 (13) A2

(21) PCT/GB02/04096

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121798.3 10 Sep/sep 2001 GB
(10.09.2001)(30) 0215271.8 3 Jul/juil 2002 GB
(03.07.2002)(30) 0216625.4 17 Jul/juil 2002 GB
(17.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROJECTILE MONITORING APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCEDES DE SURVEILLANCE D'UN PROJECTILE

(71) SENTEC LIMITED [GB/GB]; Brunswick House, 61-69 Newmarket Road, Cambridge CB5 8EG (GB).

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

(72, 75) STEWART, James, Neil [GB/GB]; 32 Eltisley Avenue, Cambridge CB3 9JG (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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 **A63B**

(11) **WO 03/022367** (13) **A2**

(21) PCT/US02/28076

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,646 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **BOBBIN FOR AUTOMATIC INFLATOR**
• **BOBINE POUR GONFLEUR AUTOMATIQUE**

(71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION** [US/US]; 11600-Ninth Street, North, St.Petersburg, FL 33716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MACKAL, Glenn, H.** [—/US]; 2420-25th Street, North, St.Petersburg, FL 33713 (US). **FAWCETT, Lyman, W., Jr.** [—/US]; 2263 - 60th Way, North, St.Petersburg, FL 33710 (US).

(74) **STEIN, Stefan, V.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 2300, 400 North Ashley Drive, Tampa, FL 33602 (US).

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

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

(11) **WO 03/022368** (13) **A2**

(21) PCT/US02/28418

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,212 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **METHOD FOR FITTING GOLF CLUBS**
• **PROCEDE D'ADAPTATION DES CLUBS DE GOLF**

(71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).

(72) **TOULON, Sean**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **GALLAGHER, Gary**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **BONAR, A., J.**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **MIRAFLORE, Jose**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **ANDERSON, David**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **VINCENT, Benoit**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **BURNETT, Michael, Scott**; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **CAGLAR, Oral**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th Floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) GB 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 **A63B**

(11) **WO 03/022369** (13) **A2**

(21) PCT/US02/28942

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,029 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

(30) 60/348,057 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US

(30) 60/395,875 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **TRAJECTORY DETECTION AND FEEDBACK SYSTEM**
• **SYSTEME DE DETECTION DE TRAJECTION ET DE RETROACTION**

(71) **PILLAR VISION CORPORATION** [US/US]; 3723 Haven Avenue, Suite 108, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTY, Alan, W.** [US/US]; 151 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **MCGHEE, Ridge** [US/US]; 99 Irving Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **EDWARDS, Tom** [US/US]; 220 Lexington Drive, Menlo Park, CA 94025 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 22/02, 22/00**

(11) **WO 03/022370** (13) **A1**

(21) PCT/US02/18293

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,938 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TREADMILL WITH FRAMELESS TREADBASE**

• **TAPIS ROULANT AVEC SURFACE DE MARCHE SANS CADRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71) **ICON IP INC.** [US/US]; 1500 South 1000 West, LOGAN, UT-84321 (US).

(72) **WATTERSON, Scott, R.**; 560 South 1000 East, Logan, UT 84321 (US). **DALEBOUT, William, T.**; 1770 East 1730 North, Logan, UT 84321 (US). **SIP, Travis**; 355 South 300 East, Wellsville, UT-84339 (US).

(74) **RICHARDS, Jonathan, W.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG 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 **A63B 23/02, A61H 15/00, 7/00**

(11) **WO 03/022371** (13) **A1**

(21) PCT/CA02/01371

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,912 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **ABDOMINAL EXERCISER DEVICE**
• **APPAREIL D'EXERCICE POUR L'ABDOMEN**

(71, 72) **RAYMOND, Jean-Guy** [CA/CA]; 745, Rue Batiscan, Laval, Québec H7E 4E8 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 23/02, A61H 1/02

(11) WO 03/022372 (13) A1

(21) PCT/FR02/03099

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11717 11 Sep/sep 2001 FR
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CYBERNETIC SPINE STRETCHING
TABLE

• TABLE D'ETIREMENT CYBERNE-
TIQUE DU RACHIS

(71, 72) BOMPARD, Pierre [FR/FR]; 2ter, rue
Georges Guyonmer, F-78000 Versailles (FR).

(72, 75) HENG, Anthony [FR/FR]; 68, rue de
Melun, F-77090 Collegien (FR).

(74) CELANIE, Christian; Cabinet Célanie, 13,
route de la Minière, BP 214, F-78000 Ver-
sailles Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 23/04

(11) WO 03/022373 (13) A1

(21) PCT/US01/28427

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNTHETIC SAND FRONTAL TRAIN-
ING SHOE

• CHAUSSURE D'ENTRAINEMENT
CONÇUE POUR ETRE PLACEE SUR
L'AVANT DU PIED, RENFERMANT
DU SABLE SYNTHETIQUE

(71, 72) HAYES, Kenneth [US/US]; N/A, One
Ernest Court, Kings Park, NY 11754 (US).

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

(51)⁷ A63B 31/00, B63C 9/13

(11) WO 03/022374 (13) A1

(21) PCT/NL02/00562

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) nl

(30) 1018904 7 Sep/sep 2001 NL
(07.09.2001)

(30) 1020880 17 Jun/juin 2002 NL
(17.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SAFETY DEVICE FOR USE DURING
SWIMMING LESSONS

• DISPOSITIF DE SECURITE UTILISE
PENDANT DES LEÇONS DE NATA-
TION

(71, 72) DE KRUIJF, André [NL/NL]; Heren-
weg 175, NL-2107 MH Heemstede (NL).

(74) UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf; In-
deig B.V., Postoffice Box 3, NL-2050 AA
Overveen (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU CZ DM DZ EC GD GE HR HU ID IL
IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN
TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 71/12

(11) WO 03/022375 (13) A1

(21) PCT/IB02/03725

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7561 13 Sep/sep 2001 ZA
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN IMPACT PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LES CHOC

(71, 72) ALLISON, Lester, Bruce [ZA/ZA]; 35
Nightingale street, Rosedale, 6229 UITEN-
HAGE (ZA).

(74) PLA-PILLANS, Philip, Antonio; Adams &
Adams Cape Town Office, Suite 3202, 32nd
Floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8000
Cape Town (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/22

(11) WO 03/022376 (13) A1

(21) PCT/EP02/10150

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 075.1 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLE LOOP

• LANIERE DE BATON

(71, 72) LENHART, Klaus [DE/DE]; Mittlerer
Weg 23, 73275 Ohmden (DE).

(74) FUHLENDORF, Jörn; Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032
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 A63C 11/22

(11) WO 03/022377 (13) A1

(21) PCT/FI02/00720

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011795 12 Sep/sep 2001 FI
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HANDGRIP FOR A SKI POLE, WHICH
IS PROVIDED WITH A HANDSTRAP

• POIGNEE POUR BATON DE SKI MU-
NIE D'UNE DRAGONNE

(71) EXEL OYJ [FI/FI]; PL 29, FIN-52701 Män-
tyharju (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANTANEVA, Marko [FI/FI];
Kapteeninkatu 3 A 9, FIN-15140 Lahti (FI).
MANNINEN, Taisto [FI/FI]; Lustilantie 15,
FIN-52700 Mäntylä (FI). JUSELIUS,
Jukka [FI/FI]; Sahratie 9 G 22, FIN-01630
Vantaa (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1,
FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ A63F

(11) WO 03/022378 (13) A2

(21) PCT/MX02/00086

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) es (26) es

(30) 01009037 7 Sep/sep 2001 MX
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING
BETS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES PARIS
- (71, 72) RUIZ OCAMPO, **Fernando Vicente** [MX/MX]; Chupicuaro No. 55, Col Letran Valle, Mexico, D.F. 03650 (MX).
- (74) VELAZQUEZ GL, **Agustín M.**; Von Wobeser y Sierra, S.C., G. González Camarena No. 1100-7, Santa Fe, Centro de Ciudad, Del. Alvaro Obregón, Mexico, D.F. 01210 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 A63F 9/08

(11) WO 03/022379 (13) A1

(21) PCT/NO02/00293

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014350 7 Sep/sep 2001 NO
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • JIGSAW PUZZLE

• PUZZLE CUBIQUE

(71, 72) WATKINS, **David** [GB/NO]; Mårvegen 5, N-4700 Vennesla (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 03/022380 (13) A1

(21) PCT/US01/46481

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/949,273 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMBINED OPTIONAL INSTANT AND FUTURE LOTTERY GAME

• JEU DE LOTERIE TRADITIONNELLE COMBINE A UN JEU DE LOTERIE INSTANTANEE FACULTATIF

(71) GTECH RHODE ISLAND CORPORATION [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(72) CARO, **Gerard**; 1270 Waterford Drive, W. Greenwich, RI 02818 (US). CADIGAN, **John**; 31 Seneca Drive, Hudson, MA 01749 (US). MORROW, **Martin**; 25630 Edgecliff Drive, Euclid, OH 44132 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 03/022381 (13) A1

(21) PCT/US02/28493

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,671 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOTTERY GAME, TICKET AND INTERACTIVE METHOD OF PLAY

• JEU DE LOTERIE, TICKET ET METHODE DE JEU INTERACTIVE

(71) INTERLOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7697 Innovation Way, Mason, OH 45040 (US).

(72) ROBERTS, **Brian, J.**; 3559 Ames Place, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) HAUPT, **Keith, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)⁷ A63G

(11) WO 03/022382 (13) A2

(21) PCT/US02/28194

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/947,482 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AMUSEMENT RIDES AND METHODS

• MANEGES D'AMUSEMENT ET PROCEDES

(71) ARROW DYNAMICS, INC. [US/US]; Freeport Center, Building H-12, Clearfield, UT 84016-0038 (US).

(72) SCHILKE, **Alan**; P.O. Box 414, Eden, UT 84310 (US). BOLINGBROKE, **Fred**; 1079 West 2500 South, Syracuse, UT 84075 (US). TRILLO, **Joseph**; 3292 North 2175 East, Layton, UT 84040 (US). CAMOMILLE, **Alan**; 230 East 400 North, Bountiful, UT 84010 (US). HINES, **Peter**; 1324 25th Street, Apt. B, Ogden, UT 84401 (US). BIRD, **Gary**; 4595 Jefferson Avenue, Ogden, UT 84403 (US). ISER, **Gary**; 2280 North 2050 East, Layton, UT 84040 (US).

(74) SONNTAG, **James, L.**; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51)⁷ A63G 13/06

(11) WO 03/022383 (13) A1

(21) PCT/GB02/04050

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121655.5 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RESILIENT ELASTOMERIC STRUCTURE

• STRUCTURE ELASTOMERE ELASTIQUE

(71, 72) HENDERSON, **Timothy, David, Robert** [GB/GB]; 26 Llanrhydd St., Rhuthin, Denbighshire LL15 1PP (GB).

(74) HAMILTON, **Alistair**; Ty Eurgin, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Nr. Mold, Flintshire CH7 6PG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 A63H 33/04, 33/08, 33/00

(11) WO 03/022384 (13) A1

(21) PCT/US01/26020

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND SET OF INTER-CLEAVING DICHOTOMIZED POLY-
HEDRAL ELEMENTS AND EXTEN-
SIONS

• SYSTEME ET ENSEMBLE D'ELE-
MENTS ET D'EXTENSIONS POLY-
EDRES DICHOTOMES ADHERES

(71, 72) MILLER, George, R. [US/US]; 11630
Southern Maryland Boulevard, Dunkirk, MD
20754 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones,
Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads
Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ A63H 33/40

(11) WO 03/022385 (13) A1

(21) PCT/GB02/04022

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121629.0 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIND OPERATED APPARATUS
• APPAREIL MU PAR LE VENT

(71, 72) PRYKE, Christine [GB/GB]; 17 Moor-
top Road, Kirkheaten, Huddersfield, West
Yorkshire HD5 0PL (GB). PRYKE, Martin
[GB/GB]; 17 Moortop Road, Kirkheaten,
Huddersfield, West Yorkshire HD5 0PL
(GB).

(74) LONG, Edward, Anthony et al. / etc.; Hulse
& Co., St. James House, 8th floor, Vicar
Lane, Sheffield S1 2EX (GB).

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

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

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

(51)⁷ A63K 3/04

(11) WO 03/022386 (13) A1

(21) PCT/EP02/08519

(22) 31 Jul/jul 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 145.2 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRAINING HURDLE, IN PARTICULAR
A TRAINING HURDLE FOR ATHLET-
ICS

• HAIE D'ENTRAINEMENT, NOTAM-
MENT HAIE D'ENTRAINEMENT
POUR L'ATHLETISME

(71, 72) SEPSY, Andreas [DE/DE]; Widerhold-
strasse 13, 78224 Singen (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 En-
gen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/022387 (13) A2

(21) PCT/EP02/09634

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de
(30) 101 43 559.2 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(30) 102 14 470.2 30 Mar/mar 2002 DE
(30.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BODY FOR HUMIDITY REGULATION
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF

• CORPS POUR LA REGULATION DE
L'HUMIDITE, ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION

(71) TERRACLEAN GMBH [DE/DE]; Kloster-
breite 3, 32676 Lüdge-Rischenau (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCHNIK-BORNKAMP, Hans-Her-
mann [DE/DE]; Klosterbreite 3, 32676
Lüdge-Rischenau (DE). MÜHLENHOF,
Bernd [DE/DE]; Fasanenweg 8, 32676
Lüdge-Rischenau (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

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

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

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

(11) WO 03/022388 (13) A2

(21) PCT/US02/29107

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,002 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEPARATION MODULE

• MODULE DE SEPARATION

(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US];
129 Concord Road, Billerica, MA
01821-4600 (US).

(71, 72) NIERMEYER, Karl, J. [US/US];
52 Groton Road, Tyngsboro, MA 01879
(US). LAVERDIERE, Marc [US/US]; 149
Broadway, Wakefield, MA 01880 (US).
STANKOWSKI, Ralph, J. [US/US]; 18
Boutwell Hill Road, Westford, MA 01886
(US). SMITH, Joseph, E. [US/US]; 30 Penni
Lane, N. Andover, MA 01845 (US).

(74) KING, Timothy, J.; Mykropolis Corpo-
ration, 129 Concord Road, Billerica, MA
01821-4600 (US).

(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 B01D 3/00, 3/42

(11) WO 03/022389 (13) A1

(21) PCT/JP02/01705

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274085 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISTILLATION DEVICE AND DIS-
TILLATION METHOD USING THIS
DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTILLATION ET
PROCEDE DE DISTILLATION MET-
TANT EN OEUVRE LEDIT DISPOSITIF

(71) KANSAI CHEMICAL ENGINEERING
CO., LTD. [JP/JP]; 9-7, Minaminanamatsu-
cho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo
660-0053 (JP).

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

(72, 75) NODA, Hideo [JP/JP]; c/o Kansai Chem-
ical Engineering Co., Ltd., 9-7, Minaminana-
matsucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo
660-0053 (JP). YAMAJI, Hiroshi [JP/JP];
c/o Kansai Chemical Engineering Co., Ltd.,
9-7, Minaminanamatsucho 2-chome, Ama-
gasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).

(74) **NANJO, Hiromichi**; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

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

(51)⁷ B01D 3/40

(11) WO 03/022390 (13) A2

(21) PCT/IB02/03888

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 44 239.4 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PROCESS MANAGEMENT OF AN EXTRACTIVE DISTILLATION PLANT, PROCESS CONTROL SYSTEM AND EXTRACTIVE DISTILLATION PLANT
• PROCEDE DE GESTION DU PROCESSUS D'UNE USINE DE DISTILLATION EXTRACTIVE, SYSTEME DE CONTROLE DU PROCESSUS ET USINE DE DISTILLATION EXTRACTIVE

(71) **EC ERDOLCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Alte Strasse 201, 50769 Cologne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUB, Joachim-Walter** [DE/DE]; Stettiner Strasse 19, 41539 Dormagen (DE). **MICHEL, Joerg-Uwe** [DE/DE]; Salierstrasse 1, 41539 Dormagen (DE). **PRINZ, Peter-Adolf-Helmut** [DE/DE]; Ospreussnalle 10, 41539 Dormagen (DE). **RHIEL, Franz-Ferdinand** [DE/DE]; Pfauenstr. 26, 41540 Dormagen (DE). **VETTER, Markus** [DE/DE]; Stooter Str. 77, 45481 Mülheim (DE). **WEGNER, Horst-Werner-Eugen-Willi** [DE/DE]; Wertherstr. 35, 41540 Dormagen (DE).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B01D 15/08, G01N 30/02, 30/88, 30/48

(11) WO 03/022391 (13) A1

(21) PCT/JP02/08967

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-268949 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 60/383,789 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING ENDOCRINE-DISRUPTING SUBSTANCES IN VITAL SAMPLE

• TECHNIQUE ET APPAREIL D'ANALYSE DE SUBSTANCES PERTURBANT L'ENDOCRINE DANS UN PRELEVEMENT

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) **SHINODA, Akiko** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **HORI, Shinjiro** [JP/JP]; 6-6, Chiyo-gaoka 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0045 (JP). **KITAGAWA, Mikiya** [JP/JP]; 2-9, Oimatsutominami 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0013 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01D 15/08, B05D 7/00, B32B 5/16

(11) WO 03/022392 (13) A1

(21) PCT/US02/25250

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/924,399 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POROUS INORGANIC/ORGANIC HYBRID PARTICLES FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• PARTICULES HYBRIDES INORGANIQUE/ORGANIQUE POREUSES POUR SEPARATIONS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720 (US).

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

(72, 75) **JIANG, Zhiping** [CI/US]; 5 Sweetwood Circle, Westwood, MA 01886 (US). **FISK, Raymond, P.** [US/US]; 13 Creastwood Drive, Norton, MA 02766 (US). **O'GARA, John** [US/US]; 30 Bellview Heights, Ashland, MA 01721 (US). **WALTER, Thomas, H.** [US/US]; 54 Indian Brook Road, Ashland, MA 01721 (US). **WYNDHAM, Kevin, D.** [US/US]; 5 Royce Road, Apt 44, Allston, MA 02134 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/08

(11) WO 03/022393 (13) A1

(21) PCT/US02/25576

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,533 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHANNELLED POLYMER FIBERS AS STATIONARY/SUPPORT PHASES FOR CHEMICAL SEPARATION BY LIQUID CHROMATOGRAPHY AND FOR WASTE STREAM CLEAN-UP

• FIBRES PLASTIQUES EVIDEES EN TANT QUE PHASES FIXE/DE SUPPORT POUR LA SEPARATION CHIMIQUE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET POUR LE NETTOYAGE DE FLUX DE DECHETS

(71) **CLEMSON UNIVERSITY** [US/US]; 300 Brackett Hall, Box 345705, Clemson, SC 29634-5705 (US).

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

(72, 75) **MARCUS, Kenneth, R.** [US/US]; 103 Kiawah Court, Clemson, SC 29631 (US).

(74) **BAGARAZZI, James, M.**; Dority & Manning, P.A., Post Office 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.			(30) 60/318,439	10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)	US	• SYSTEME DE SEPARATION HUILE/EAU
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 60/318,648	10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)	US	(71) INDUSTRIAL WASTE TREATMENT LIMITED [GB/GB]; Unit 8, Building 329, Rushock Trading Estate, Droitwich Road, Rushock, Worcestershire WR9 0NR (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(51) ⁷ B01D 17/00			(30) 60/318,381	10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)	US	(72, 75) LILLEYSTONE, Richard [GB/GB]; 15-16 Montagu Mews South, London W1H 1TE (GB).
(11) WO 03/022394 (13) A2			(30) 60/318,396	10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)	US	(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(21) PCT/US02/28671			(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)			(54) • METHOD FOR PROCESSING A LIPOPHILIC FLUID			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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			• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LI- QUIDE LIPOPHILE			
(30) 60/318,383 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)			(71) THE PROCTER & GAMBLE COM- PANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).			
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(72) RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). BURTON, Dewey, Ed- ward; 6341 Kings Arms Way, Fairfield, OH 45014 (US). ULLOM, Michael, Jason; 6253 Crooked Creek Drive, Mason, OH 45040 (US). BERTIN, Marcus, Anthony; 313 Emming Street, Cincinnati, OH 45219 (US). POWELL, Scott, Edward; 2588 Daisy Drive, Loveland, OH 45140 (US). VOS, Eddy; 15 Koetsiersweg, 15, B-3210 Linden (BE). LOOTVOET, Veerle, Maria, Nathalie; Sopiegelhofstraat, 33, B-9000 Gent (BE). SCHEPER, William, Michael; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). HAUGHT, John, Christian; 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069 (US). DEAK, John, Christopher; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US).			
(54) • PROCESS FOR TREATING A LIPOPHILIC FLUID			(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).			
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE LIPOPHILE			(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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.			
(71) THE PROCTER & GAMBLE COM- PANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (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).			
(72) DEAK, John, Christopher; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). FRANCE, Paul, Amaat; 5240 Bark- wood Drive, West Chester, OH 45069 (US). GANSLE, Kristina, Marie, Rohal; 5654 Windridge Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). NOYES, Anna, Vadimovna; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). RADOMYSELSKI, Arseni, V.; 6493 Kris- tine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). SEV- ERNS, John, Cort; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel; 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069 (US). WEVERS, Jean; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).						
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).						
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.						
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/02			(51) ⁷ B01D 17/04, 17/02, 1/14, C02F 1/40, 1/04			
(11) WO 03/022395 (13) A1			(11) WO 03/022396 (13) A1			
(21) PCT/US02/28887			(21) PCT/GB02/04074			
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)			(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)			
(25) en (26) en			(25) en (26) en			
(30) 60/318,393 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)			(30) 01307604.7 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)			
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			
(54) • OIL/WATER SEPARATION SYSTEM						
(51) ⁷ B01D 29/00						
(11) WO 03/022398 (13) A1						
(21) PCT/US02/28889						
(51) ⁷ B01D 21/08						
(11) WO 03/022397 (13) A1						
(21) PCT/US02/20221						
(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)						
(25) en (26) en						
(30) 09/930,035 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)						
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)						
(54) • REACTOR AND SOLIDS SETTLER FOR GREY WATER TREATMENT						
• REACTEUR ET DECANTEUR A SO- LIDES DE TRAITEMENT DES EAUX MENAGERES						
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORA- TION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).						
(72) VUONG, Dinh-Cuong; 6103 Edenbrook Drive, Sugarland, TX 77479 (US).						
(74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).						
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.						
(84) AP (GH GM 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)

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,437 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONSUMABLE CONTAINER COM-
PRISING A FILTER• RECIPIENT CONTENANT UN PRO-
DUIT CONSOMMABLE AVEC FILTRE
INCORPORE(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) SCHEPER, William, Michael; 2393 Picnic
Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US).
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques,
Kamiel; 8624 Beckitt Pointe Drive, West
Chester, OH 45069 (US). FRANCE, Paul,
Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Bark-
wood Drive, West Chester, OH 45069 (US).
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich;
6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011
(US).(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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
designations(51)⁷ B01D 33/073

(11) WO 03/022399 (13) A1

(21) PCT/GB02/04106

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122074.8 12 Sep/sep 2001 GB
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FILTERING APPARATUS

• APPAREIL DE FILTRATION

(71) COPA LIMITED [GB/GB]; Crest Industrial
Estate, Marden, Near Tonbridge, Kent TN12
9QJ (GB). UNITED UTILITIES PLC
[GB/GB]; Dawson House, Great Sankey,
Warrington WA5 3LW (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BUCKETT, Jonathan [GB/GB]; 3 Bac-
churst Place, Lyppard Habington, Worcester
WR4 0NH (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 39/00

(11) WO 03/022400 (13) A2

(21) PCT/US02/28644

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,440 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FILTER FOR REMOVING WATER
AND/OR SURFACTANTS FROM A
LIPOPHILIC FLUID• FILTRE PERMETTANT D'ELIMINER
L'EAU ET/OU DES TENSIOACTIFS
D'UN LIQUIDE LIPOPHILE(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) BURTON, Dewey, Edward; 6341 Kings
Arms Way, Fairfield, OH 45014 (US).
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich;
6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011
(US). FRANCE, Paul, Amaat, Raymond,
Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester,
OH 45069 (US).(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT 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
designations(51)⁷ B01D 39/00

(11) WO 03/022401 (13) A2

(21) PCT/US02/28890

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,438 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL FILTER

• FILTRE MULTIFONCTIONNEL

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Ger-
ald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH
45069 (US). RADOMYSELSKI, Arseni,
Valerevich; 6493 Kristine Drive, Hamilton,
OH 45011 (US). BURTON, Dewey, Ed-
ward; 6341 Kings Arms Way, Fairfield, OH
45014 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(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 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 LUMC 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 39/16, A47L 9/12, 9/14, F24F 13/28

(11) WO 03/022402 (13) A1

(21) PCT/AU02/01238

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7583 10 Sep/sep 2001 AU
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNTHETIC CHAMOIS FILTER ELEMENT

• ELEMENT FILTRANT EN CHAMOIS
SYNTHETIQUE

(71, 72) LEACH, David, Miles [NZ/AU]; 13
Kurrajong Court, Palm Beach, Queensland
4221 (AU).

(74) THOMPSON, Paul, M et al. / etc.; Davies
Collison Cave, Level 3, 303 Coronation
Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 45/00

(11) WO 03/022403 (13) A2

(21) PCT/US02/25560

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,912 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 10/040,737 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BAFFLE SYSTEM FOR SEPARATING
LIQUID FROM A GAS STREAM

• SYSTEME DE DEFLEXION PERMET-
TANT DE SEPARER UN LIQUIDE
D'UN COURANT GAZEUX

(71) DURR INDUSTRIES, INC. [US/US];
40600 Plymouth Road, Plymouth, MI
48170-4297 (US).

(72) KLOBUCAR, Joseph, M.; 1363 East Fisher
#5, Detroit, MI 48207 (US). PAKKALA,
James, L.; 15132 Nola, Livonia, MI 48154
(US). YU, Guang; 44990 Steeple Path, Novi,
MI 48375 (US). STILL, Gregory, M.; 8988
Colony Farm Drive, Plymouth, MI 48170
(US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.;
Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400
Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield
Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 46/24, 35/30

(11) WO 03/022404 (13) A1

(21) PCT/SE02/01608

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102992-5 10 Sep/sep 2001 SE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PARTICLE SEPARATOR

• SEPARATEUR DE PARTICULES

(71) PLYMOVENT AB [SE/SE]; Box 527,
S-921 28 LYCKSELE (SE).

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

(72, 75) SHARIFI, Assar [SE/SE]; Barrvägen 4,
S-921 46 LYCKSELE (SE). HOLMGREN,
Ambjörn [SE/SE]; Timmervägen 34, S-921
33 LYCKSELE (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.;
P.O. Box 5581, S-114 85 STOCKHOLM
(SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 47/02

(11) WO 03/022405 (13) A1

(21) PCT/KR02/01705

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-27933 (U.M) 11 Sep/sep 2001 KR
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR REMOVING AIR POLLU-
TION

• DISPOSITIF DE DEPOLLUTION D'AIR

(71, 72) KIM, Jong-In [KR/KR]; 9-201, Sam-
sung Residence, 51/2, 86-Ho, 225-Beonji,

Ganseok3-Dong, Namdong-Gu, Incheon
405-805 (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 B01D 53/14

(11) WO 03/022406 (13) A1

(21) PCT/EP02/10131

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 890.2 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DESULPHURISING
ACID GASES USING CATALYSTS
THAT ARE INSENSITIVE TO OXIDA-
TION AND CONTAIN AMINOCAR-
BOXYLATE

• PROCEDE DE DESULFURATION DE
GAZ ACIDES AU MOYEN DE CATA-
LYSEURS INSENSIBLES A L'OXYDA-
TION, RENFERMANT DES AMINO-
CARBOXYLATES

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

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

(72, 75) HESSE, Werner [DE/DE]; Mühlstr.
10, 67283 Obrigheim (DE). JÄGER,
Hans-Ulrich [DE/DE]; Erschigweg 31,
67434 Neustadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/14

(11) WO 03/022407 (13) A1

(21) PCT/FR02/03095

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11802 **12 Sep/sep 2001** FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFYING FUEL GAS CONTAINING HYDROCHLORIC ACID AND AMMONIA

• PROCEDE D'EPURATION DE GAZ DE COMBUSTION CONTENANT DE L'ACIDE CHLORHYDRIQUE ET DE L'AMMONIAC

(71) LAB SA [FR/FR]; 129, rue Servient, F-69003 Lyon (FR).

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

(72, 75) BLANC, Dominique [FR/FR]; 320, rue Duguesclin, F-69007 Lyon (FR).

(74) SCHOULLER, Jean-Philippe; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

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

(51)⁷ B01D 53/22

(11) WO 03/022408 (13) A1

(21) PCT/US02/28242

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,087 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE SEPARATION OF A MULTI-COMPONENT GAS

• SEPARATION HAUTE PRESSION D'UN GAZ A COMPOSANTS MULTIPLES

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) THOMAS, Eugene, R.; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005 (US). DECKMAN, Harry, W.; 2 Woods Edge Court, Clinton, NJ 08809 (US). VICTORY, Donald, J.; 5603 Dairybrook Cove, Sugar Land, TX 77479 (US). CHANCE, Ronald, R.; 2 Willowbrook Lane, Annandale, NJ 08801 (US). OELFKE, Russell, H.; 18215 Spruce Creek Drive, Houston, TX 77084 (US).

(74) LAWSON, Gary, D. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B01D 53/22

(11) WO 03/022409 (13) A1

(21) PCT/US02/28243

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,080 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DOWNHOLE GAS SEPARATION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE SEPARATION DE GAZ EN FONDS DE TROU

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) THOMAS, Eugene, R.; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005 (US). PAULLEY, Thomas, A.; 3623 Glen Haven, Houston, TX 77025 (US). VICTORY, Donald, J.; 5603 Dairybrook Cove, Sugar Land, TX 77479 (US). DECKMAN, Harry, W.; 2 Woods Edge Court, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) LAWSON, Gary, D. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B01D 63/08, 63/02

(11) WO 03/022410 (13) A2

(21) PCT/DE02/02796

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 319.3 **10 Aug/août 2001** DE
(10.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEMBRANE BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CORPS A MEMBRANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM [DE/DE]; Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht (DE).

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

(72, 75) HILKE, Roland [DE/DE]; Liselotte-Herrmann-Str. 4c, 14513 Teltow (DE). ALBRECHT, Wolfgang [DE/DE]; Lichterfelder Allee 79, 14513 Teltow (DE). WEIGEL, Thomas [DE/DE]; Hubertusweg 33c, 14557 Wilhelmshorst (DE). GROTH, Thomas [DE/DE]; Scherenbergstrasse 24, 10439 Berlin (DE). PAUL, Dieter [DE/DE]; Wolfswerder 25, 14532 Kleinmachnow (DE).

(74) NIEDMERS & SEEMANN; Patentanwälte, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (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 B01D 71/56

(11) WO 03/022411 (13) A1

(21) PCT/JP02/08989

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273277 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEMIPERMEABLE COMPOSITE MEMBRANE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MEMBRANE COMPOSITE SEMI-PERMEABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

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

(72, 75) OHARA, Tomomi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). HIROSE, Masahiko [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SHINTANI, Takuji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B01D 71/62, H01M 8/10, B01D 67/00

(11) WO 03/022412 (13) A2

(21) PCT/EP02/09629

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 815.5 **12 Sep/sep 2001** DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND THE USE OF THE SAME

- MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS ET SON UTILISATION
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALUNDANN, Gordon [US/US]; 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US). SANSONE, Michael, J. [US/US]; 73 Cornell Avenue, Berkeley heights, NJ 07927 (US). UENSAL, Oemer [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE). KIEFER, Joachim [DE/DE]; Goethestrasse 34a, 65510 Idstein (DE).
- (74) CELANESE VENTURES GMBH; Intellectual Property Group, Industriepark Höchst, gEB. f 821, 65926 FRANKFURT (US).
- (81) BR CA 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).
-
- (51)⁷ B01F 3/04, 5/04
- (11) WO 03/022413 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00306
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20014375 7 Sep/sep 2001 NO
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR DIS-
SOLVING GAS IN A LIQUID
- PROCEDE ET SYSTEME POUR DIS-
SOLVRE DU GAZ DANS UN LIQUIDE
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EMILSEN, Morten [NO/NO]; Libakken 1 B, N-1134 Oslo (NO). ABRAHAMSEN, Roger [NO/NO]; Professor Lochmannsgate 2, N-0559 Oslo (NO).
- (74) BERG, André; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 7/30, B28C 5/16, B01F 3/12
- (11) WO 03/022414 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08477
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 37 489.5 31 Jul/juil 2001 DE
(31.07.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MIXING DEVICE FOR MIXING POW-
DER SUBSTANCES WITH WATER
- DISPOSITIF MELANGEUR POUR ME-
LANGER DES SUBSTANCES PULVE-
RULENTES AVEC DE L'EAU
- (71, 72) MELCHIOR, Martin, Theodor [DE/DE]; Neustrasse 50, 66780 Rehlin-
gen (DE).
- (74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10,
50389 Wesseling (DE).
- (81) CZ HU SI SK YU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CZ HU SI SK YU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
-
- (51)⁷ B01F 13/00
- (11) WO 03/022415 (13) A2
- (21) PCT/US02/29093
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,985 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)
- (30) 10/243,384 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
TRANSFER OF HEAT ENERGY BE-
TWEEN A BODY SURFACE AND
HEAT TRANSFER FLUID
- PROCEDES ET APPAREILS
D'ECHANGE D'ENERGIE THER-
MIQUE ENTRE LA SURFACE D'UN
CORPS ET UN FLUIDE D'ECHANGE
THERMIQUE
- (71) HOLL TECHNOLOGIES COMPANY [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLL, Richard, A. [CA/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) DARROW, Christopher et al. / etc.; Green-
berg 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B01F 13/10, 5/00, 5/04, 3/12
- (11) WO 03/022416 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09265

- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 39 413.6 17 Aug/août 2001 DE
(17.08.2001)
- (30) 101 63 397.1 21 Dec/déc 2001 DE
(21.12.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MIXING
A SOLID AND A FLUID
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ME-
LANGER UN SOLIDE ET UN LIQUIDE
- (71) NETZSCH-FEINMAHLTECHNIK GMBH [DE/DE]; Sedanstrasse 70, 95100 Selb (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHERTENLEIB, Peter [DE/DE]; Plössberger Weg 36, 95100 Selb (DE).
- (74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022417 (13) A2
- (21) PCT/US02/21860
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/301,493 27 Jun/juin 2001 US
(27.06.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • MODULAR MICRO-REACTOR AR-
CHITECTURE AND METHOD FOR
FLUID PROCESSING DEVICES
- ARCHITECTURE DE MICROREAC-
TEUR MODULAIRE ET PROCEDE
DESTINE A DES DISPOSITIFS DE
TRAITEMENT DE FLUIDE
- (71) NU ELEMENT, INC. [US/US]; 1st Street N.E., Tacoma, WA 98422 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIS, Eric, J. [US]; 110 N.W. 74th Street, Seattle, WA 98117 (US). BOWEN, Ray, J. [US]; 5324 N.E. 86th Street, Seattle, WA 98115 (US). PEDERSEN, Jeffrey, M. [US]; 3835 South "A" Street, Tacoma, WA 98408 (US). FLECKNER, Karen [US]; 1922 Lighthouse Lane N.E., Tacoma, WA 98422 (US).
- (74) RICKARDS, Glenn, P. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

(84) AP (GH GM 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 B01J 8/04, 8/06, C07C 51/265

(11) WO 03/022418 (13) A1

(21) PCT/EP02/09515

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 857.0 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REACTOR ARRANGEMENT FOR
CARRYING OUT CATALYTIC GAS
PHASE REACTIONS, ESPECIALLY
TO OBTAIN PHTHALIC ACID ANHY-
DRIDE
• ENSEMBLE REACTEUR DESTINE
A LA MISE EN OEUVRE DE REAC-
TIONS CATALYTIQUES EN PHASE
GAZEUSE, EN PARTICULIER A LA
PREPARATION D'ANHYDRIDE PHTA-
LIQUE

(71) DEGGENDORFER WERFT UND
EISENBAU GMBH [DE/DE]; Werftstrasse
17, 94469 Deggendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜTLHUBER, Friedrich [DE/DE];
Gartenstrasse 4, 94526 Metten (DE).

(74) BAUER, Robert et al. / etc.; Boeters &
Bauer, Bereiteranger 15, 81541 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).

Declaration / Déclaration :

(r) 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)

(51)⁷ B01J 13/16, 13/20

(11) WO 03/022419 (13) A1

(21) PCT/EP02/09752

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121542.3 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYAMIDE MICROCAPSULES
• MICROCAPSULES DE POLYAMIDE

(71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono
San Vicente, E-08755 Castellbisbal
(Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VILADOT PETIT, Josep-Lluís
[ES/ES]; Rbla. Poblenou 133, 2on-3a,
E-08018 Barcelona (ES). MORAGAS DE,
Maria [ES/ES]; c/ Sant Narcís no 28 baixos,
Argentona, ES- 08310 Barcelona (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH
& Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf
(DE).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 03/022420 (13) A1

(21) PCT/FR02/03059

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11694 10 Sep/sep 2001 FR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AUTOMATIC APPARATUS FOR
SYNTHESIS OF SMALL ORGANIC
MOLECULES AND SYNTHESIS
METHOD USING SAME

• APPAREIL AUTOMATIQUE POUR LA
SYNTHESE DE PETITES MOLECULES
ORGANIQUES ET PROCEDE DE SYN-
THESE METTANT EN OEUVRE CET AP-
PAREIL

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). LES
LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 22,
rue Garnier, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEIMARK, Jean [FR/FR]; 10, avenue
du Général de Gaulle, F-67000 Strasbourg
(FR). HENLIN, Jean-Michel [FR/FR]; 50E,
rue des Carrières, F-92150 Suresnes (FR).
FAUCHERE, Jean-Luc [FR/FR]; 13, rue
d'Orléans, F-92210 Saint-Cloud (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé,
F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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, C12Q 1/68, G01N 33/543,
B01L 3/00

(11) WO 03/022421 (13) A2

(21) PCT/US02/28481

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,660 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICROCOLUMN-PLATFORM BASED
ARRAY FOR HIGH-THROUGHPUT
ANALYSIS

• ENSEMBLE DE MICRO-COLONNES
SUR PLATE-FORME POUR ANALYSES
A FORT DEBIT

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) WEBB, Brian, L.; 8 Swan Lane, Painted
Post, NY 14870 (US). PENG, Jinlin; 52
Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US).
BRADY, Michael, D.; 56 Oakwood Drive,
Painted Post, NY 14870 (US). DESPA,
Mircea; 218 Stillwater Drive N, Horseheads,
NY 14845 (US). HORN, Keith, A.; 2571
Dibble Road, Corning, NY 14830 (US).
LAHIRI, Joydeep; 53 Oakwood Drive,
Painted Post, NY 14870 (US). ROOT,
David, M.; 5 Grassy Lane, Westford, MA
01886 (US). STAMATOFF, James, B.; 1
Woodvine Lane, Painted Post, NY 14870
(US).

(74) KUNG, Vincent, T.; Corning Incorporated,
1 Riverfront Plaza, Patent Department,
SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (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 B01J 19/26, C01B 3/36, B01F 5/04, 5/06,
F23C 5/02, F23M 5/02, F23C 7/00, F23D
11/38, 11/38

(11) WO 03/022422 (13) A1

(21) PCT/EP01/11216

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 43 461.8 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(30) 101 44 400.1 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(30) 101 44 408.7 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(30) 101 44 407.9 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONVERTING FUEL
AND AIR INTO REFORMATE AND
METHOD FOR MOUNTING SUCH A
SYSTEM

• SYSTEME DE CONVERSION D'AIR
ET DE CARBURANT EN REFORMAT
ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME IN-
TERNATIONAL GMBH [DE/DE];
Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Felix [DE/DE]; Hein-
rich-von-Buz-Str. 5, 86153 Augsburg (DE).
MITTMANN, Bernd [DE/DE]; Geschwis-
ter-Scholl-Ring 8, 82110 Germering (DE).
SALLINGER, Christine [DE/DE]; Mar-
garetenanger 21, 85716 Unterschleissheim
(DE). HUBBAUER, Christian [DE/DE];
Schwalbental 86 D, 86633 Neuburg (DE).
KERSCHER, Thomas [DE/DE]; Fugger-
str. 5, 81373 München (DE). BÄCKER,
Christian [DE/DE]; Balduin-Helm-Strasse
73 b, 82256 Fürstentfeldbruck (DE). KUNZ,

- Stefan** [DE/DE]; Leonhard-Frank-Strasse 1, 80796 München (DE). **NEUMÜLLER, Marcus** [DE/DE]; Hauptstrasse 23a, 82229 Hechendorf (DE). **METZ, Florian** [DE/DE]; Wallbergstrasse 11, 86415 Mering (DE). **WEGNER, Martin** [DE/DE]; Cölpiners Strasse 12, 17034 Neubrandenburg (DE). **LANZL, Ingrid** [DE/DE]; Augustenstrasse 43, 80333 München (DE). **LAMP, Peter** [DE/DE]; Mainstrasse 25, 86916 Kaufering (DE).
- (74) **KONNERTH, Dieter, H.**; Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/26, C01B 3/36, B01F 5/04, 5/06, F23C 5/02, F23M 5/02, F23C 7/00, F23D 11/40, 11/38**
- (11) **WO 03/022423** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11217
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 461.8 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE
- (30) 101 44 400.1 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE
- (30) 101 44 408.7 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE
- (30) 101 44 407.9 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CONVERTING FUEL AND AIR INTO A REFORMAT AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A SYSTEM
- SYSTEME DE CONVERSION DE CARBURANT ET D'AIR EN REFORMAT, ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN SYSTEME DE CE TYPE
- (71) **WEBASTO THERMOSYSTEME INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOLF, Felix** [DE/DE]; Heinrich-von-Buz-Strasse 5, 86153 Augsburg (DE). **MITTMANN, Bernd** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Ring 8, 82110 Germering (DE). **SALLINGER, Christine** [DE/DE]; Margaretenanger 21, 85716 Unterschleißheim (DE). **HUBBAUER, Christian** [DE/DE]; Schwalbental 86 D, 86633 Neuburg (DE). **KERSCHER, Thomas** [DE/DE]; Fuggerstrasse 5, 81373 München (DE). **BÄCKER, Christian** [DE/DE]; Balduin-Helm-Strasse 73b, 82256 Fürstentfeldbruck (DE). **KUNZ, Stefan** [DE/DE]; Leonhard-Frank-Strasse 1, 80796 München (DE). **WEGNER, Martin** [DE/DE]; Cölpiners Strasse 12, 17034 Neubrandenburg (DE). **METZ, Florian** [DE/DE]; Wallbergstrasse 11, 86415 Mering (DE). **MITTMANN, Bernd** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Ring 8, 82110 Germering (DE). **SPERL, Johann** [DE/DE]; An der Freiheit 65, 82377 Penzberg (DE). **KERSCHER, Thomas** [DE/DE]; Fuggerstrasse
- (DE). **NEUMÜLLER, Marcus** [DE/DE]; Hauptstrasse 23a, 82229 Hechendorf (DE). **METZ, Florian** [DE/DE]; Wallbergstrasse 11, 86415 Mering (DE). **WEGNER, Martin** [DE/DE]; Cölpiners Strasse 12, 17034 Neubrandenburg (DE). **LANZL, Ingrid** [DE/DE]; Augustenstr. 43, 80333 München (DE). **LAMP, Peter** [DE/DE]; Mainstr. 25, 86916 Kaufering (DE).
- (74) **KONNERTH, Dieter, H.**; Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/26, C01B 3/36, B01F 5/04, 5/06, F23C 5/02, F23M 5/02, F23C 7/00, F23D 11/40, 11/38, F23M 9/06, H01M 8/06**
- (11) **WO 03/022424** (13) A1
- (21) PCT/EP01/12071
- (22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 461.8 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE
- (30) 101 44 400.1 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE
- (30) 101 44 408.7 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE
- (30) 101 44 407.9 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CONVERTING FUEL AND AIR INTO REFORMAT
- SYSTEME DE CONVERSION D'AIR ET DE CARBURANT EN REFORMAT
- (71) **WEBASTO THERMOSYSTEME INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOLF, Felix** [DE/DE]; Flandernstrasse 13b, 86157 Augsburg (DE). **BÄCKER, Christian** [DE/DE]; Balduin-Helm-Strasse 73 b, 82256 Fürstentfeldbruck (DE). **MIKLOS, Sybille** [DE/DE]; Stauden-Moosstrasse 7, 82327 Tutzing (DE). **SALLINGER, Christine** [DE/DE]; Margaretenanger 21, 85716 Unterschleißheim (DE). **NEUMÜLLER, Marcus** [DE/DE]; Hauptstrasse 23a, 82229 Hechendorf (DE). **KUNZ, Stefan** [DE/DE]; Leonhard-Frank-Strasse 1, 80796 München (DE). **WEGNER, Martin** [DE/DE]; Cölpiners Strasse 12, 17034 Neubrandenburg (DE). **METZ, Florian** [DE/DE]; Wallbergstrasse 11, 86415 Mering (DE). **MITTMANN, Bernd** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Ring 8, 82110 Germering (DE). **SPERL, Johann** [DE/DE]; An der Freiheit 65, 82377 Penzberg (DE). **KERSCHER, Thomas** [DE/DE]; Fuggerstrasse
- 5, 81373 München (DE). **AMANN, Josef** [DE/DE]; Römerstrasse 10, 93333 Bad Gögging (DE).
- (74) **WIESE, Gerhard**; Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/00, B01D 39/00, C02F 1/28**
- (11) **WO 03/022425** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08893
- (22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273217 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** JP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COMPOSITE PARTICULATE ARTICLE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- ARTICLE PARTICULAIRE COMPOSITE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **KURARAY CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAJIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025 (JP). **FUKUNISHI, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., 3-3, Doyama-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0027 (JP). **OTSUKA, Kiyoto** [JP/JP]; c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 20/00, 20/02, 20/06, 20/08, 20/10, 20/30, 20/34, C10G 25/00, 25/06, C10L 1/06, 1/08**
- (11) **WO 03/022426** (13) A1
- (21) PCT/US02/19257
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/949,336 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DESULFURIZATION AND SORBENT FOR SAME
• DESULFURATION ET SORBANT A CET EFFET
- (63) US 09/949,336 (CON)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHARE, Gyanesh, P. [US/US]; 19418 Texas Laurel Trail, Kingwood, TX 77346-3309 (US).
- (74) MILLER, Cynthia, R. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/00, 23/86, 23/889, 37/03, C01B 3/16
- (11) WO 03/022427 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03876
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121680.3 **8 Sep/sep 2001** GB
(08.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SPINEL BASED HIGH TEMPERATURE SHIFT CATALYSTS
• CATALYSEURS HTS (HIGH TEMPERATURE SHIFT) UTILISANT UN SPINELLE
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARD, Andrew, Mark [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1JN (GB). AXON, Sean, Alexander [GB/GB]; 8 Ettersgill Close, Eaglescliffe, Cleveland TS16 0GJ (GB). MURRAY, Paul, John [GB/GB]; 35 Clifton Court, Workington, Cumbria CA14 3HR (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ B01J 23/75, 23/26, 23/34, 37/025, 37/34, 23/89, B01D 53/94
- (11) WO 03/022428 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00369
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) ru (26) ru
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CATALYST FOR CLEANING GASES AND METHOD FOR PRODUCING SAID CATALYST
• CATALYSEUR DESTINE A L'EPURATION DES GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) KERONITE LIMITED [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SYRKIN, Vitaly Grigorievich [RU/RU]; Baikalsky pereulok, 40/17-213, Moscow, 109619 (RU). UELSKY, Anatoly Adamovich [RU/RU]; ul. Stalevarov, 20-42, Moscow, 111123 (RU). SHATROV, Alexandr Sergeevich [RU/RU]; ul. Narofominskaya, 13-27, Moscow, 119619 (RU). GREBENNIKOV, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; ul. Sinichkina, 22-177, Moscow, 111020 (RU).
- (74) DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich; Prechistensky per., 14-1, Moscow, 119034 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UA UG US UZ VN YU 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 B01J 27/24, 31/02, C08J 9/04, C08G 18/18, 18/20, 18/42

- (11) WO 03/022429 (13) A1
- (21) PCT/US02/27561
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,133 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CATALYST SYSTEMS FOR POLYURETHANE POLYESTER FOAMS
• SYSTEMES CATALYSEURS DE MOUSSES DE POLYESTER POLYURETHANNE
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).
- (72) RISTER, JR., Ernest, L.; 601 Quail Creek Drive, Round Rock, TX 78664 (US). GRIGSBY, JR., Robert, A.; 7404 Fireoak Drive, Austin, TX 78759 (US). ZIMMERMAN, Robert, L.; 4202 Cordova, Austin, TX 78759 (US).
- (74) WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 29/072, 29/14
- (11) WO 03/022430 (13) A2
- (21) PCT/US02/26308
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/948, 236 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • HYDROTHERMALLY STABLE METAL PROMOTED ZEOLITE BETA FOR NO_x REDUCTION
• ZEOLITHE BETA HYDROTHERMIQUEMENT STABLE A PROMOTEUR METALLIQUE DESTINE A LA REDUCTION DE NO_x
- (71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) TRAN, Pascaline, H.; 11 Galloping Hill Road, Holmdel, NJ 07733 (US). LIU, Xinseng; 6 Ventnor Drive, Edison, NJ 08820 (US). CHEN, James, M.; 3 Lakeview Court, North Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J 31/02, 35/02, C07C 45/36, 47/55, 67/313, 69/76, 253/30, 255/56, C07B 61/00

(11) WO 03/022431 (13) A1

(21) PCT/JP02/08981

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272352 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHOTOOXIDATION CATALYSTS AND PROCESS FOR PREPARATION OF ALDEHYDES

• CATALYSEURS DE PHOTO-OXYDATION ET PROCÉDE DE PREPARATION D'ALDEHYDES

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadamon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(72) MORIKAWA, Kohei; c/o SHOWA DENKO K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). FUKUZUMI, Shunichi; 9-7-101, Toshikuranishi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0844 (JP). OHKUBO, Kei; 7-28-201, Minamikasugaoka 6-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP). OHNISHI, Yutaka; c/o SHOWA DENKO K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B01J 39/00, 41/00, 43/00

(11) WO 03/022432 (13) A1

(21) PCT/US02/28530

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,935 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TREATED ION EXCHANGE RESIN AND METHOD FOR TREATMENT THEREOF

• RESINE ECHANGEUSE D'IONS TRAITEE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE CETTE DERNIERE

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) BACHMAN, Gregory, W.; 7448 Keystone Place, Caledonia, IL 61011 (US). LOKEN, Robert, G.; 3804 Hemlock Court, Rockford, IL 61107 (US). STERLING, Julie, G.; 625 Main Street, Pecatonica, IL 61063 (US). MALLMANN, Thomas, K.; 515 Robert Avenue, Rockford, IL 61107 (US).

(74) FIELD, Thomas, G.; 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 B01J 45/00

(11) WO 03/022433 (13) A2

(21) PCT/US02/28446

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,715 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A DERIVATIZED MACROCYCLE COMPOUND FOR COVALENT BONDING TO A SUBSTRATE AND METHOD OF FORMING AND USE

• COMPOSE MACROCYCLIQUE DERIVATISE POUR LIAISON COVALENTE A UN SUBSTRAT, PROCÉDE DE FORMATION CORRESPONDANT ET UTILISATION

(71) DIONEX CORPORATION [US/US]; 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale, CA 94088 (US).

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

(72, 75) BORDUNOV, Andrei, V. [US/US]; 406 J Union Avenue, Campbell, CA 95008 (US). WOODRUFF, L., Andy [US/US]; 1055 Grenada Way, San Jose, CA 95122 (US). POHL, Christopher, A. [US/US]; 32572 Monterey Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) BREZNER, David, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/022434 (13) A2

(21) PCT/US02/28876

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,978 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FIBROUS SELF-SEALING COMPONENTS

• MATIERES FIBREUSES AUTO-OBTURANTES

(71) POREX CORPORATION [US/US]; 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213 (US).

(72) LI, Yingguo; 434 Barbary Lane, Peachtree City, GA 30269 (US). COPPOLA, Richard, J.; 133 Fielding Ridge, Peachtree City, GA 30269 (US). YAO, Li; 211 Palette Lane, Peachtree City, CA 30269 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B., et al. / etc.; Pennie & Edmonds, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/022435 (13) A2

(21) PCT/US02/28951

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,768 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SAMPLE VESSELS

• TUBES ECHANTILLONS

(71) IQUUM, INC. [US/US]; 214 Lincoln Street, Suite 300, Boston, MA 02134-1348 (US).

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

(72, 75) CHEN, Shuqi [CN/US]; 96 Naples Road, Unit 2, Brookline, MA 02446 (US). KOPCZYNSKI, Kevin, R. [US/US]; 1697 Cambridge Street, Unit 5, Cambridge, MA 02135 (US). CHEN, Lingjun [CN/US]; 96 Naples Road, Unit 2, Brookline, MA 02446 (US). BRADLEY, Truman, B. [US/US]; 118 Otis Street, Unit 3, Cambridge, MA 02141 (US).

- (74) LANE, David, A. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/02, G01N 1/40

(11) WO 03/022436 (13) A1

(21) PCT/FR02/03113

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11883 12 Sep/sep 2001 FR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING AND/OR DETERMINING AN ANALYTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ISOLEMENT ET/OU DETERMINATION D'UN ANALYTE

(71) BIOMÉRIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy-l'Etoile (FR). 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) GINOT, Frédéric [FR/FR]; 55 rue du Général Leclerc, F-38340 Voreppe (FR). ACHARD, Jean-Luc [FR/FR]; 19, rue des frères Lumière, F-38100 Grenoble (FR). DRAZEK, Laurent [FR/FR]; 39, rue Saint Marceau, F-45100 Orleans (FR). PHAM, Pascale [FR/FR]; 41, rue Hector Berlioz, F-38920 Crolle (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/02

(11) WO 03/022437 (13) A1

(21) PCT/US02/28597

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,098 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 09/955,554 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 60/332,961 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RETRAIT

(63) US 09/955,554 (CIP)
18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANN, Charles, S. [US/US]; 1425 Drake Avenue, Bulingame, CA 94010 (US). COX, David, M. [US/US]; 912 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). LEHTO, Dennis, A. [US/US]; 3563 Mauricia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) WARNER, Richard, W.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B01L 3/02

(11) WO 03/022438 (13) A1

(21) PCT/US02/28659

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,700 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISPENSING METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING VERY SMALL QUANTITIES OF FLUID

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE DISTRIBUER DE TRES PETITES QUANTITES DE LIQUIDE

(71) FIRST TEN ANGSTROMS, INC. [US/US]; 465 Dinwiddie Street, Portsmouth, VA 23704 (US).

(72) WOODWARD, Roger, P.; 413 Washington Street, Portsmouth, VA 23704 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 7/00

(11) WO 03/022439 (13) A2

(21) PCT/GB02/04080

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121827.0 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ZONE HEATING OF SPECIMEN CARRIERS

• CHAUFFAGE DE ZONES DE PORTE-SPECIMENS

(71) BJS COMPANY LTD. [GB/GB]; 65 Bideford Avenue, Perivale, Greenford, Middlesex UB6 7PP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNTER, Ian, Alan [GB/GB]; 40 Glebe Road, Stanmore, Middlesex HA7 4EL (GB).

(74) FAULKNER, Thomas, John et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

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

(51)⁷ B01L 9/00

(11) WO 03/022440 (13) A2

(21) PCT/US02/26007

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,708 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOLDER FOR MULTIPLE WELL SEQUENCING / PCR PLATE

• SUPPORT DE SEQUENÇAGE A PLUSIEURS Puits / PLAQUE DE PCR

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; Hubbard, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **LEONARD, Jack Thacher**; 19 Ricker Circle, South Hamilton, MA 01982 (US). **GABRIELS, Joseph, E. Jr.**; 41 Cleveland Street, Arlington, MA 02474 (US). **MABUCHI, Masaharu**; 29 Lexington Drive, Beverly, MA 01915e (US).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

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

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

(51)⁷ B01L 11/00

(11) WO 03/022441 (13) A1

(21) PCT/US02/25594

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,132 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A MULTI-COMPARTMENT REAGENT CONTAINER HAVING MEANS TO INHIBIT RE-USE THEREOF
• CONTENANT DE REACTIF A COM- PARTIMENTS MULTIPLES COMPOR- TANT UN MOYEN D'EMPECHER SA REUTILISATION

(71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **GEBRIAN, Peter, Louis**; 1306 Biggs Road, Wilmington, DE 19805 (US). **DEVLIN, William, Jackson, Sr.**; 311 Clearfield Drive, Lincoln University, PA 19352 (US). **EVERS, Timothy, Patrick**; 616 Hyde Run Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **HUYNH-BA, Thai**; 32 Forest Ridge, Newark, DE 19711 (US).

(74) **TYMESON, Cynthia, G.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B01L 11/00

(11) WO 03/022442 (13) A1

(21) PCT/US02/29012

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,763 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES HAVING A REDUCED NUMBER OF INPUT AND OUTPUT CONNECTIONS
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE COM- PORTANT UN NOMBRE REDUIT DE CONNEXIONS D'ENTREE ET DE SOR- TIE

(71) **HANDYLAB, INC.** [US/US]; 3310 Ply- mouth Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

(72, 75) **GANESAN, Karthik** [IN/US]; 3017 Forest Creek Court, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 17/20

(11) WO 03/022443 (13) A1

(21) PCT/FR02/03024

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11608 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) FR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH-CARBON-CONTENT STEEL OR CAST IRON GRINDING MEDIA AND METHOD FOR MAKING SAME
• CORPS DE BROUAGE EN ACIER OU FONTE A TENEUR EN CARBONE ELEVEE, ET SON PROCEDE DE FA- BRICATION

(71) **WHEELABRATOR-ALLEVARD**

[FR/FR]; F-38570 Le Cheylas (FR).

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

(72, 75) **OULD ROUIS, Merien** [FR/FR]; 45, quai Jongking, F-38000 Grenoble (FR). **SALA, Ilario** [IT/IT]; Via Galvani 16, I-23875 Osnago (IT). **MINIER, Aline** [FR/FR]; 17, rue du 11 Novembre, F-38640 Claix (FR).

(74) **CABINET HECKE**; G. Hecke/Ma Jouvray, WTC Europole 5 place R. Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

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

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

(51)⁷ B02C 19/18, A23L 3/32, 1/025, C13D 1/08, A23L 1/221, 1/318

(11) WO 03/022444 (13) A1

(21) PCT/EP02/09328

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 486.9 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001) DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND REACTOR FOR THE NON-THERMAL DECOMPOSITION AND PASTEURISATION OF ORGANIC PROCESS MATERIALS BY ELECTRO- PORATION

• PROCEDE ET REACTEUR POUR LA DESAGREGATION ET LA PASTEURISA- TION FROIDES PAR ELECTROPO- RATION DE PRODUITS DE PROCES- SUS ORGANIQUES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL- SRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **SCHULTHEISS, Christoph** [DE/DE]; Edith-Stein-Weg 5, 76327 Pfinztal (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL- SRUHE GMBH**; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03B 5/32, B04C 5/103

(11) WO 03/022445 (13) A1

(21) PCT/RU01/00370

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR GRAVITY SEPARATION OF FINE-GRAINED MATERIALS

- DISPOSITIF DE SEPARATION PAR GRAVITE DES MATIERES A FRACTIONS FINES

(71, 72) LEONOV, Valentin Vasilyevich [RU/RU]; ul. Moprovskaya, 50, Kemerovskoy obl., pos. Yaya, 652100 (RU).

(81) CA DE US.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B04B 1/14, 1/18

(11) WO 03/022446 (13) A1

(21) PCT/EP02/09761

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 411.1 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CENTRIFUGE COMPRISING A CENTRIFUGE DRUM

- CENTRIFUGEUSE DOTEE D'UN PANIER CENTRIFUGE

(71) WESTFALIA SEPARATOR FOOD TEC GMBH [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) NIEMERG, Willi [DE/DE]; Zum Schützenhof 5, 59302 Oelde (DE). KLEIMANN, Thomas [DE/DE]; Dorfstrasse 10, 59302 Oelde (DE).

(74) SPECHT, Peter et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

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

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

(51)⁷ B05B

(11) WO 03/022447 (13) A2

(21) PCT/US02/17415

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,841 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPRAYER AND FILTER THEREFOR

- PULVERISATEUR ET FILTRE ASSOCIE

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

(72) HORSTMAN, Richard, Lawrence; 7723 Naomi Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US).

BARTSCH, Eric, Richard; 4947 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241 (US).

WOOTON, John, Allen; 2504 Jett Hill Road, New Richmond, OH 45157 (US).

DENHAM, Jonathan, George; 1329 Duncan Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

SHEPPARD, John, Edward; 24 Sherrard Road, Leicester, Leicestershire LE16 7LD (GB).

STEVENS, Richard, John; 3 Hazel Street, Leicester, Leicestershire LE2 7JN (GB).

WANLESS, Ronald, Howard; 6664 Ashley Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 03/022448 (13) A2

(21) PCT/US02/28454

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,864 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROSTATIC SPRAY GUN USING THE SATURATION CHARACTERISTICS OF A TRANSFORMER TO LIMIT TIP POWER

- PISTOLET ELECTROSTATIQUE UTILISANT LES CARACTERISTIQUES DE SATURATION D'UN TRANSFORMATEUR EN VUE DE LIMITER LA PUISSANCE DU BEC

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(72, 75) HEALY, Craig [US/US]; 25089 Goodview Avenue, Wyoming, MN 55092 (US). LUNZER, Lawrence [US/US]; 1530 Zarthan Avenue South #315, St. Louis Park, MN 55416 (US).

(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

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

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

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

(51)⁷ B05B 5/00, F23D 11/32, B05B 5/025, B05C 5/02

(11) WO 03/022449 (13) A1

(21) PCT/US02/28525

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,807 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VOLTAGE AND CURRENT DISPLAY FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN

- AFFICHAGE DE LA TENSION ET DU COURANT POUR UN PISTOLET A PULVERISATION ELECTROSTATIQUE

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(72, 75) HEALY, Craig [US/US]; 25089 Goodview Avenue, Wyoming, MN 55092 (US).

(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

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

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

(51)⁷ B05B 17/06, 17/00, B01F 11/02

(11) WO 03/022450 (13) A2

(21) PCT/US02/19323

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,188 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MIXING, ATOMIZING, AND APPLYING LIQUID COATINGS

- APPAREIL DE MELANGE, DE PULVERISATION ET D'APPLICATION DE REVETEMENTS LIQUIDES

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

(72) COHEN, Bernard; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30096 (US). GIPSON,

Lamar, Heath; 2357 Nowlin Circle, Acworth, GA 30102 (US). **JAMESON, Lee, Kirby**; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **GARRISON, Scott, B. 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 B05B 17/06, F02M 69/04

(11) WO 03/022451 (13) A1

(21) PCT/US02/19324

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,184 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ULTRASONIC APPARATUS AND METHOD TO IMPROVE THE FLOW OF VISCOUS LIQUIDS

• APPAREIL ULTRASONORE ET PROCEDE POUVANT AMELIORER L'ECOULEMENT DE LIQUIDES VISQUEUX

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

(72) **COHEN, Bernard**; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30096 (US). **GIPSON, Lamar, Heath**; 2357 Nowlin Circle, Acworth, GA 30102 (US). **JAMESON, Lee, Kirby**; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **GARRISON, Scott, B. 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 B05C 1/06, B05D 1/28

(11) WO 03/022452 (13) A1

(21) PCT/US01/27434

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISPENSER UNIT FOR A COATING APPARATUS

• DISTRIBUTEUR D'UN APPLICATEUR DE REVETEMENT

(71, 72) **FALCK, Michael** [US/US]; 6682 W 1600 South, Wanatah, IN 46390 (US). **SATKOSKI, Norbert** [US/US]; 6253 W 700 S, Union Mills, IN 46382 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 5/02, H05K 3/10, 3/00, H05B 33/10, G01S 5/16, G01C 11/00

(11) WO 03/022453 (13) A1

(21) PCT/IB02/03559

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203463.3 13 Sep/sep 2001 EP (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF APPLYING A SUBSTANCE TO A SUBSTRATE

• APPAREIL ET PROCEDE POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT

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

(72) **VAN DE RIJDT, Johannes, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEIJGER, Olav, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAS, Arnoldus, J., M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ B05C 11/00

(11) WO 03/022454 (13) A1

(21) PCT/US01/27501

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUID USAGE DETECTOR FOR A COATING APPARATUS

• DETECTEUR D'UTILISATION DE LIQUIDE DESTINE A UN APPAREIL DE REVETEMENT

(71, 72) **FALCK, Michael, E.** [US/US]; 6682 W 1600 South, Wanatah, IN 46390 (US). **SATKOSKI, Norbert, A.** [US/US]; 6252 W 700 South, Union Mills, IN 46382 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 11/00

(11) WO 03/022455 (13) A1

(21) PCT/US01/27537

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUID RECOVERY AND RECLAMATION SYSTEM

• SYSTEME DE RECUPERATION ET DE VALORISATION D'UN LIQUIDE

(71, 72) **FALCK, Michael, E.** [US/US]; 6682 W 1600 South, Wanatah, IN 46390 (US). **SATKOSKI, Norbert, A.** [US/US]; 6252 W 700 South, Union Mills, IN 46382 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 17/00, 17/005, B65D 35/28, 81/32

(11) WO 03/022456 (13) A1

(21) PCT/EP02/10166

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 810.4 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPLICATOR
• APPLICATEUR

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Maria [DE/DE]; Sude-
tenstrasse 3 a, 64319 Pfungstadt (DE).
KALBFLEISCH, Axel [DE/DE]; Am
Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt (DE).
PLETZ, Helga [DE/DE]; Kantstrasse 11,
64347 Griesheim (DE). STEIGERWALD,
Franz [DE/DE]; Goethestrasse 8, 64347
Griesheim (DE). WIENZIERS, Ronald
[DE/DE]; Gregor-Mendel-Str. 13, 63150
Heusenstamm (DE).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT;
Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 17/10, A61B 17/00

(11) WO 03/022457 (13) A1

(21) PCT/US02/24792

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,037 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • KIT AND METHOD FOR DISPENSING AN ADHESIVE TISSUE SEALANT

• NECESSAIRE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UN AGENT D'ETANCHÉIFICATION D'UN TISSU ADHESIF

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DODGE, Larry H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRUSSING, Duane M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). COMSTOCK, Kristen L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VELASQUEZ, David J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BURTIS, John, A. 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B05D

(11) WO 03/022458 (13) A2

(21) PCT/US02/28295

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,103 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODULAR POWDER APPLICATION SYSTEM
• SYSTEME MODULAIRE DE DISTRIBUTION DE POUDRE

(71) MATERIAL SCIENCES CORPORATION [US/US]; 2200 East Pratt Boulevard, Elk Grove Village, IL 60007-5995 (US).

(72) KERBEL, Darrell, A.; 8210 North Laramie, Skokie, IL 60077 (US). RHEE, Sang; 2341 Keim Road, Naperville, IL 60565 (US). KUMZI, Ted, B.; 10829 South Laramie, Oak Lawn, IL 60453 (US). SHELDON, Don, K.; 430 Middlesex Court, Buffalo Grove, IL 60009 (US). FEINER, Deirk, A.; 1905 Danube Way, Bolingbrook, IL 60490 (US). PEPEVNIK, Merethe; 624 West Happfield Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). CONYERS, Bernard, Y., III; 1630 Westview Drive, Jefferson City, MO 65109 (US).

(74) BERENATO, Joseph, W., III; Liniak, Berenato & White, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B05D 1/00

(11) WO 03/022459 (13) A1

(21) PCT/US01/27538

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRIP COATING METHOD
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT PELABLE

(71, 72) FALCK, Michael, E. [US/US]; 6682 W 1600 South, Wanatah, IN 46390 (US). SATKOSKI, Norbert, A. [US/US]; 6252 W 700 South, Union Mills, IN 46382 (US).

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

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

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

(51)⁷ B05D 1/00

(11) WO 03/022460 (13) A2

(21) PCT/US02/26688

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,014 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED METHOD AND COMPOSITION FOR ELECTROSTATIC COATING, AND ARTICLES MADE THEREFROM

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN PROCEDE UNE ET COMPOSITION DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) MCPHERSON, Mathew [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54648 (US).

(72) STAY, Kevin; N5198 Innsbruck Road, West Salem, WI 54669 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; Vidas, Arrett & Steinkraus P.A., 6109 Blue Circle Drive, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00, 5/10, 5/12

(11) WO 03/022461 (13) A1

(21) PCT/US02/28660

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,320 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001) US

(30) 10/109,991 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE DESIGN AND MANUFACTURE OF PATTERNED MULTILAYER THIN FILMS AND DEVICES ON FIBROUS OR RIBBON-LIKE SUBSTRATES

• APPAREIL ET PROCEDE DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE FILMS MINCES MULTICOUCHE STRUCTURES ET DISPOSITIFS SUR DES SUBSTRATS FIBREUX OU RUBANES

(71) ITN ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 8130 Shaffer Parkway, Littleton, CO 80127 (US).

(72) BENSON, Martin; 5464 S. Ward Way, Littleton, CO 80127 (US). NEUDECKER, Bernd; 8 Blue Cedar, Littleton, CO 80127 (US).

(74) SCHWARTZ, Jeff et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge, LLP, 1900 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/06, 7/00

(11) WO 03/022462 (13) A1

(21) PCT/US02/28570

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,971 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF-CLEANING SURFACES USING POLYSILOXANE COATING COMPOSITION WITH PHOTOCATALYTIC PROPERTY

• SURFACES AUTONETTOYANTES A L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT DE POLYSILOXANE PRESENTANT DES PROPRIETES PHOTOCATALYTIQUES

(71) ADSIL LC [US/US]; 1 Hargrove Grade, Suite 1-K, Palm Coast, FL 32137 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHUTT, John, B. [US/US]; 2403 Peachstone Court, Silver Spring, MD 20905 (US).

(74) HAINES, Robert, L.; Sherman & Shalloway, 413 N. Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(51)⁷ B05D 5/08

(11) WO 03/022463 (13) A1

(21) PCT/FR02/03090

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11786 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001) FR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF-CLEANING AND/OR ANTIFOULING AND/OR ANTI-CONDENSATION SURFACE

• SURFACE AUTONETTOYANTE ET/OU ANTISALISSURE ET/OU ANTICONDENSATION

(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) ROUPPERT, Franck [FR/FR]; Le Village, F-38870 Saint-Pierre De Bressieux (FR). BUREAU, Christophe [FR/FR]; 24, rue de la Liberté, F-92150 Suresnes (FR).

(74) AUDIER, Philippe; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ B08B 3/00

(11) WO 03/022464 (13) A2

(21) PCT/DK02/00575

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01319 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) DK

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CLEANING EQUIPMENT AND USE THEREOF

• MATERIEL DE NETTOYAGE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) GUNCLEAN TOFTEJORG AB [SE/SE]; P.O. Box 8763, Salsmästaregatan 21, S-402 76 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FALSTER-HANSEN, Henrik [DK/DK]; Skovvejen 37, DK-4340 Tølløse (DK). ELGAARD, Ib, René, Vinther [DK/DK]; Saunte Bygade 22, DK-3100 Hornbæk (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)⁷ B08B 3/04

(11) WO 03/022465 (13) A1

(21) PCT/US02/27951

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/947,484 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IMPROVED POT AND PAN WASHING MACHINE
• LAVE-VAISSELLE AMELIORE POUR MARMITES ET POELES
- (71) METCRAFT INC. [US/US]; 13910 Kessler Drive, Grandview, MO 64030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INCH, John [US/US]; 11412 Crystal Avenue, Kansas City, MO 64134 (US).
CANTRELL, John, W. [US/US]; 8411 Meadow Lane, Leawood, KS 66206 (US).
CHURCHILL, Mark [AU/US]; 524 NE Summit Drive, Blue Springs, MO 64014 (US).
STOCKDALE, Dave [US/US]; 2718 NW Chipman Road, Lee's Summit, MO 64081 (US).
- (74) STANLEY, Bryan, P.; Spencer Fane Britt & Browne LLP, 1000 Walnut St., Suite 1400, Kansas City, MO 64106-2140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C23G 5/02

(11) WO 03/022466 (13) A1

(21) PCT/SE02/01613

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103012-1 **12 Sep/sep 2001** SE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PLANT AND METHOD FOR RE-CONDITIONING STRUCTURAL ELEMENTS
• INSTALLATION ET PROCEDE DE REMISE EN ETAT D'ELEMENTS DE STRUCTURE

- (71) PREMIER MANUFACTURING SUPPORT SERVICES LIMITED PARTNER-SHIP, USA, FILIAL SVERIGE [SE/SE]; Box 2, S-461 21 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÅKANSSON, Tomas [SE/SE]; Segelvägen 37, S-663 40 Hammarö (SE).
- (74) L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB; Box 80, s-651 03 Karlstad (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 B08B 9/027

(11) WO 03/022467 (13) A1

(21) PCT/JP01/07756

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • WASHING SYSTEM FOR DRAIN PIPE INSIDE MOBILE FRAME
• SYSTEME DE LAVAGE D'UN TUYAU DE VIDANGE SITUE A L'INTERIEUR D'UN CADRE MOBILE

(71) SEIWA PRO CO., LTD. [JP/JP]; 3-20, Bessho 2-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIMOTO, Takeshi [JP/JP]; 67-13, Nonoue 2-chome, Habikino-shi, Osaka 583-0871 (JP).

(74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B09B 3/00

(11) WO 03/022468 (13) A1

(21) PCT/JP02/09193

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273561 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METAL POWDER FOR DECOMPOSING ORGANIC HALIDE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- POUDRE METALLIQUE PERMETTANT DE DECOMPOSER DES HALOGENURES ORGANIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) DOWA MINING CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

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

(72, 75) TOMOGUCHI, Masaru [JP/JP]; c/o DOWA MINING CO., LTD., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).
UEHARA, Taishi [JP/JP]; c/o DOWA MINING CO., LTD., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(74) ANIYA, Setuo et al. / etc.; Ikebukuro Eastern Bldg. 5F, 7-5, Higashiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 B21B 1/02, C21D 7/00

(11) WO 03/022469 (13) A1

(21) PCT/NL02/00549

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018815 **24 Aug/août 2001** NL
(24.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR PROCESSING A METAL SLAB OR BILLET, AND PRODUCT PRODUCED USING SAID METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLAQUE OU DE BILLETTE METALLIQUE ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) CORUS TECHNOLOGY BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WINDEN, Menno, Rutger [NL/NL]; Witte Singel 93A, NL-2311 BR Leiden (NL).

(74) KRUIT, Jan; Corus Technolgy BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

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

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

(51)⁷ B21B 13/14, 37/40

(11) WO 03/022470 (13) A1

(21) PCT/EP02/09764

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1433/2001 12 Sep/sep 2001 AT
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROLLING STAND FOR THE PRODUCTION OF ROLLED STRIP

• CAGE DE LAMINOIR POUR PRODUIRE UNE BANDE LAMINEE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE ANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(72, 75) SEILINGER, Alois [AT/AT]; Nisslstrasse 26, A-4040 Linz (AT). MAYRHOFER, Andreas [AT/AT]; Unterschneiderstrasse 25, A-4055 Pucking (AT). KAINZ, Alexander [AT/AT]; Johann-Wilhelm-Kleinstrasse 11, A-4040 Linz (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21B 31/08, 31/07, F16C 13/02, 35/06

(11) WO 03/022471 (13) A1

(21) PCT/EP02/09785

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001859 4 Sep/sep 2001 IT
(04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HYDRAULIC FAST LOCKING AND LOOSENING DEVICE FOR BEARING ASSEMBLIES OF ROLLING-MILL CYLINDERS, AND CORRESPONDING METHOD OF USE

• DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE VERROUILLAGE ET DE DESSERRAGE RAPIDE POUR DES ENSEMBLES PALIERS DE CYLINDRES DE LAMINOIRS, ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIÉ

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) DI GIACOMO, Marco [IT/IT]; Vicolo Fornaci, 10, I-34071 Cormons (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 B21B 39/16, 13/02

(11) WO 03/022472 (13) A1

(21) PCT/EP02/10054

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 106.7 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROLLING STOCK GUIDING DEVICE FOR A HORIZONTAL TWO-HIGH ROLLING STAND

• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MATIÈRES À LAMINER DESTINÉ À DES CAGES DUO DE LAMINAGE HORIZONTALES

(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) MINNEROP, Michael [DE/DE]; Schumannsdieken 31, 40885 Ratingen (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21B 39/16

(11) WO 03/022473 (13) A1

(21) PCT/EP02/09334

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 617.3 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GUIDE ROLLER SYSTEM FOR GUIDING THE RODS BETWEEN THE FINISHING STANDS OF ROD ROLLING MILLS

• SYSTÈME DE GUIDAGE À ROULEAUX POUR LE GUIDAGE DE FILS ENTRE LES CAGES FINISSEUSES DE LAMINOIRS À FILS

(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) PALZER, Otmar [DE/DE]; Geibelstrasse 61, 40235 Düsseldorf (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21B 45/02, 1/28, 1/36

(11) WO 03/022474 (13) A1

(21) PCT/EP02/09570

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 407.3 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMBINED USE OF OIL AND EMULSION FOR THE COLD-ROLLING OF STRIPS

• UTILISATION COMBINÉE D'HUILE ET D'EMULSION POUR LE LAMINAGE A FROID DE BANDES

(71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜNTEN, Rolf [DE/DE]; Am Weissen Berg 5, 52074 Aachen (DE). EFFERTZ, Rainer [DE/DE]; Zeppenheimer Strasse 14a, 40489 Düsseldorf (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21B 45/08

(11) WO 03/022475 (13) A1

(21) PCT/EP02/09572

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 868.0 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CLEANING SLABS IN FRONT OF THE ROLLER HEARTH FURNACE OF A MINI MILL

• NETTOYAGE DE BRAMES DEVANT LE FOUR A ROULEAUX D'UNE MINI-ACIERIE

(71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHLS, Bernhard [DE/DE]; Siedlung 104, 57271 Hilchenbach (DE). FIEGER-SCHLANGEN, Kirsten [DE/DE]; Anne-Frank-Weg 2, 41515 Grevenbroich (DE). SCHUSTER, Ingo [DE/DE]; Bonnenring 83, 47877 Willich (DE). ARMENAT, Jürgen [DE/DE]; Backhausweg 3a, 57223 Kreuztal (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21C 47/00

(11) WO 03/022476 (13) A1

(21) PCT/GB02/04054

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810892.8 13 Sep/sep 2001 EP
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCTION OF STRIPS FROM A SHEET

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BANDES A PARTIR D'UNE FEUILLE

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGNJANOVIC, Rade [GB/GB]; 17 Ash Grove, Southam, Warwickshire CV47 1EF (GB).

(74) BOYDELL, John, Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

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

(51)⁷ B21C 47/24, 47/04, 47/30

(11) WO 03/022477 (13) A1

(21) PCT/EP02/09193

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 567.2 24 Aug/août 2001 DE
(24.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR WINDING/UNWINDING METAL STRIPS IN PARTICULAR FOR STEEL BANDS

• DISPOSITIF ENROULEUR-DEVIDEUR POUR RUBANS METALLIQUES EN PARTICULIER POUR FEUILLARDS

(71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEISTEN, Winfried [DE/DE]; Mozartstrasse 17, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21C 47/30

(11) WO 03/022478 (13) A1

(21) PCT/DE02/02567

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 37 419.4 27 Jul/juil 2001 DE
(27.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXPANDABLE WINDING MANDREL

• MANDRIN EXPANSIBLE DE BOBINNEUSE

(71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTKOPF, Reinhard [DE/DE]; Gerit-Engelke-Weg 17, 58675 Hemer (DE).

(74) MEISSNER, P., E. et al; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

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

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

(51)⁷ B21D 5/01, B21C 37/08

(11) WO 03/022479 (13) A1

(21) PCT/EP02/09503

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 44 465.6 **10 Sep/sep 2001** DE
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR FORMING THIN-WALLED MATERIAL INTO A SLEEVE-SHAPED BODY
- DISPOSITIF POUR DEFORMER UN MATERIAU A FAIBLE EPAISSEUR DE PAROI DE FAÇON A CREER UN CORPS EN FORME DE DOUILLE
- (71) **BURGER AG - AUTOMATION TECHNOLOGY** [DE/DE]; Lerchenstrasse 34, 87484 Nesselwang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGER, Manuel** [DE/DE]; Lerchenstrasse 34, 87484 Nesselwang (DE).
- (74) **HUTZELMANN, Gerhard**; Patentanwalt-skanzlei Hutzelmänn, 89296 Schloss Osterberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, B25B 27/10**
- (11) **WO 03/022480** (13) A1
- (21) PCT/US02/28662
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,804 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CRIMPING ASSEMBLY
- ENSEMBLE SERTISSAGE
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) **HAMM, James, E.**; 37590 W. Capel Road, Grafton, OH 44044 (US). **BOWLES, Richard, R.**; 5499 Harper Road, Solon, OH 44139 (US).
- (74) **MCDERMOTT, Sean, P.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ **B21D 41/02, 28/28**(11) **WO 03/022481** (13) A1

(21) PCT/IT01/00465

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MULTIPURPOSE HORIZONTAL PRESS HAVING A FIXED WORK-PIECE-HOLDER FOR A TUBULAR WORKPIECE TO BE DRAWN OR TAPERED
- PRESSE HORIZONTALE POLYVALENTE COMPRENANT UN DISPOSITIF FIXE DE MAINTIEN DES PIECES CONÇU POUR UNE PIECE TUBULAIRE DESTINEE A ETRE ETIREE OU EFFILEE

(71) **NEW TECH S.R.L.** [IT/IT]; Via Mazzini, 15, I-03030 Piedimonte San Germano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPORUSSO, Alessandro** [IT/IT]; Via Pantanelle, 21, I-03030 Piedimonte San Germano (IT).

(74) **GRISTINA, Giorgio**; Studio Rag. Giorgio Gristina, Via Quattro Fontane, 29, I-00184 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 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 **B21D 53/10**(11) **WO 03/022482** (13) A1

(21) PCT/US02/28308

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,351 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SURFACE TREATMENT METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **AKTIEBOLAG SKF** [SE/SE]; S-415 50 Goteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOOSE, Michael, D.** [US/US]; 1340 Horning Road, Denver, PA 17517 (US). **DONNELLY, Daniel, J.** [US/US]; 1053 Shenango Road, Beaver Falls, PA 15010 (US). **CLABAUGH, Clarence, M.** [US/US]; 25 Sunset Drive, Gettysburg, PA 17325 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B21D 53/26, B21H 1/02**(11) **WO 03/022483** (13) A1

(21) PCT/EP02/09994

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 834.1 **12 Sep/sep 2001** DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR PRODUCING A SHAPED BODY THAT HAS A CONCENTRIC HUB
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULE POURVU D'UN MOYEU CONCENTRIQUE

(71) **WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schörmelweg 27, 48324 Sendenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIESE, Udo** [DE/DE]; Im Zuckerort 67, 59227 Ahlen (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

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

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

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

(51)⁷ B21H

(11) WO 03/022484 (13) A2

(21) PCT/US02/28541

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,012 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GEAR RIM AND GEARS PRODUCED THEREFROM

• ANNEAU DENTE ET ROUES PRODUITES A PARTIR DE CELUI-CI

(71) FFE MINERALS USA INC. [US/US]; 3235 Schoenersville Road, Bethlehem, PA 18016-0810 (US).

(72) LOVELL, Stephen, L.; 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017-2188 (US). BOTTO, Ivo; 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017 (US). HURTADO, Eduardo; 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) DEJOSEPH, Daniel; Legal Department, 2040 Avenue C, Bethlehem, PA 18017 (US).

(81) 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 B21H 1/04, B21D 53/26

(11) WO 03/022485 (13) A1

(21) PCT/EP02/09307

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 836.8 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A ROTATIONALLY SYMMETRICAL TRANSMISSION PART COMPRISING A HUB

• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE PIECE DE TRANSMISSION A SYMETRIE DE ROTATION PRESENTANT UN MOYEU

(71) WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schörmelweg 27, 48324 Sendenhorst (DE).

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

(72, 75) FRIESE, Udo [DE/DE]; Im Zuckerort 67, 59227 Ahlen (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

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

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

(11) WO 03/022486 (13) A1

(21) PCT/EP02/10078

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 393.5 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOULDING BASE MATERIAL, MOULDING MATERIAL AND MOULD PART FOR A CASTING MOULD

• MATIERE DE BASE DE MOULAGE, MATIERE DE MOULAGE ET PIECE MOULEE POUR MOULE DE COULEE

(71) VAW MANDL & BERGER GMBH [AT/AT]; Zeppelinstrasse 24, A-4030 Linz (AT).

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

(72, 75) STIKA, Peter [AT/AT]; Zeppelinstrasse 23, A-4030 Linz (AT). STAUDER, Bernhard [AT/AT]; Quergasse 7, A-4600 Wels (AT). HUBER, Johann [AT/AT]; Reuchlinstrasse 24, A-4030 Linz (AT).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/24, 9/12

(11) WO 03/022487 (13) A1

(21) PCT/EP02/10079

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 193.2 8 Sep/sep 2001 DE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND MOULD SHOOTER FOR PRODUCING MOULD PARTS, SUCH AS CASTING CORES, FOR CASTING MOULDS USED TO CAST METAL MELTS

• PROCEDE ET MACHINE A TIRER LES MOULES POUR PRODUIRE DES PIECES MOULEES, TELLES QUE DES NOYAUX DE COULEE, POUR DES MOULES UTILISES POUR COULER DES METAUX EN FUSION

(71) VAW MANDL & BERGER GMBH [AT/AT]; Zeppelinstrasse 24, A-4030 Linz (AT).

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

(72, 75) STAUDER, Bernhard [AT/AT]; Quergasse 7, A-4600 Wels (AT).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22C 15/24, 9/12

(11) WO 03/022488 (13) A1

(21) PCT/EP02/10097

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 391.9 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND MOLD SHOOTER FOR PRODUCING MOLDED PARTS SUCH AS CASTING CORES FOR CASTING MOLDS USED FOR CASTING MOLTEN METAL

• PROCEDE ET MACHINE A TIRER DES FORMES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIECES MOULEES TELLES QUE DES NOYAUX DE COULEE CONQUES POUR DES MOULES DANS LESQUELS EST VERSE DU METAL FONDU

(71) VAW MANDL & BERGER GMBH [AT/AT]; Zeppelinstrasse 24, A-4030 Linz (AT).

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

(72, 75) GOSCH, Rolf [AT/AT]; Amselweg 5, A-4600 Wels (AT).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) B22D 17/32

(11) WO 03/022489 (13) A2

(21) PCT/EP02/10234

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 945.3 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A
VACUUM VALVE OF A VACUUM
DIECASTING DEVICE AND VACUUM
DIECASTING DEVICE• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE
SOUPE A VIDE D'UN DISPOSITIF
DE MOULAGE SOUS VIDE ET DISPO-
SITIF DE MOULAGE SOUS VIDE(71) ALCAN BDW GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Im Wiegenfeld 10, 85570 Markt
Schwabern (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WÜST, Jürgen [DE/DE]; Franz-
Xaver-Stahl-Str. 23, 85435 Erding (DE).
WÄHRISCH, Klaus [DE/DE]; Brunnenweg
1a, 85652 Pliening (DE). AUER, Dieter
[DE/DE]; Heilmaierstr. 19, 85570 Markt
Schwabern (DE). WENZEL, Elisabeth
[DE/DE]; Grimmstr. 6, 80336 München
(DE). BAGNOUD, Christophe [CH/CH];
Blanche-neige 2066, CH-3963 Crans (CH).(74) BARSKE, Heiko; Blumbach, Kramer
& Partner GbR, Radeckestr. 43, 81245
München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ B22F 3/12, 3/17, 7/08

(11) WO 03/022490 (13) A1

(21) PCT/US02/28196

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,981 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FORGED IN BUSHING ARTICLE

• ARTICLE FORGE EN DOUILLE

(71) METALDYNE SINTERED COMPO-
NENTS [US/US]; HCR1 Box 138, Steis
Drive, Ridgway, PA 15853 (US).(72) WEHLER, Dale; 151 Wehler Road, St.
Marys, PA 15857 (US).(74) EARP, Robert, H., III; McDonald, Hopkins,
Burke & Haber LPA, 2100 Bank One Cen-
ter, 600 Superior Avenue E., Cleveland, OH
44114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B23B 27/00, 29/02

(11) WO 03/022491 (13) A1

(21) PCT/EP02/09856

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 667.0 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CUTTING TOOL

• OUTIL DE COUPE

(71) HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK
PAUL HORN GMBH [DE/DE]; Unter dem
Holz 33-35, 72072 Tübingen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OETTL, Matthias [DE/DE]; Enten-
bachstr. 9/4, 72585 Riederich (DE).(74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51,
70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 31/28

(11) WO 03/022492 (13) A1

(21) PCT/EP02/10021

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 812.9 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING A COLLET

• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE
PINCÉ DE SERRAGE(71) DECKEL MAHO GERETSRIED GMBH
[DE/DE]; Lausitzer Strasse 7, 82538
Geretsried (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HEINRICH, Harald [DE/DE]; Tal-
strasse 4 a, 84072 Au (DE).(74) SIEGFRIED, J. et al. / etc.; BEETZ &
PARTNER, Steinsdorfstrasse 10, 80538
München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B23C

(11) WO 03/022493 (13) A2

(21) PCT/US02/24303

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/919,128 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MAKING COMPOS-
ITE STRUCTURES AND METHOD OF
MAKING SAME• APPAREIL DE FABRICATION DE
STRUCTURES COMPOSITES ET PRO-
CEDE DE FABRICATION AFFERENT(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20871 (US).(72) SLAUGHTER, Steve; P.O. Box 901024,
Palmdale, CA 93590 (US). FISH, John, C.;
19018 Saddleback Ridge, Santa Clarita, CA
91351 (US).(74) TOWNER, Alan, G.; Pietragallo, Bosick &
Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301
Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B23C 5/20, 5/22, B23B 27/16

(11) WO 03/022494 (13) A1

(21) PCT/IL02/00703

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 145342 10 Sep/sep 2001 IL
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CUTTING INSERT

• PIECE RAPPORTEE COUPANTE

(71) ISCAR LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959
Tefen (IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SATRAN, Amir [IL/IL]; Moran Street 6,
25147 Kfar Vradim (IL).(74) ISCAR LTD., PATENT DEPARTMENT;
P.O. Box 11, 24959 Tefen (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 B23C 5/22, 5/00

(11) WO 03/022495 (13) A1

(21) PCT/EP02/10110

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 449.4 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CUTTING DIE FOR TOOLS USED IN THE MACHINING OF WORKPIECES
• MATRICE DE DECOUPAGE POUR OUTILS SERVANT A L'USINAGE DE PIECES PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71, 72) WERTHWEIN, Gustav [DE/DE]; Plattenweg 10, 71665 Vaihingen (DE).

(74) KASTNER, Hermann; Rieslingweg 5, 71720 Oberstenfeld (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ HR IL JP MX PL RU SI SK TR 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 B23C 5/22, B23Q 11/00, B23C 5/20

(11) WO 03/022496 (13) A1

(21) PCT/EP02/09938

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 783.1 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CUTTING INSERT AND MILLING CUTTER COMPRISING SUCH A CUTTING INSERT
• MATRICE DE DECOUPAGE ET OUTIL DE FRAISAGE COMPORTANT UNE TELLE MATRICE DE DECOUPAGE

(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) SCHUFFENHAUER, Michael [DE/DE]; Grasweg 19, 90765 Fürth (DE). KRANZ, Steffen [DE/DE]; Soldnerstrasse 3, 90766 Fürth (DE). BOGUTH, Werner [DE/DE]; Waldstrasse 21, 90617 Puschen-dorf (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorfer Hauptstrasse 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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23D 37/00, B23B 1/00

(11) WO 03/022497 (13) A1

(21) PCT/EP02/10202

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 649.7 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR TWIST-FREE CUTTING OF ROTATIONAL SYMMETRIC SURFACES
• PROCEDE D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX SANS DEVIATION, DE SURFACES A SYMETRIE DE REVOLUTION

(71) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Str. 50, 73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHREIBER, Leo [DE/DE]; Filstalstrasse 58, 73529 Schwäbisch-Gmünd (DE). RIEGEL, Adrian [DE/DE]; Kochstrasse 12, 73033 Göppingen (DE). KOHLHASE, Matthias [DE/DE]; Kastanienweg 16, 78713 Schramberg-Sulgen (DE).

(74) HANSMANN & VOGESER; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 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 B23K

(11) WO 03/022498 (13) A2

(21) PCT/IL02/00759

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,312 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/138,583 6 May/mai 2002 US (06.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VACUUM ARC PLASMA GUN DEPOSITION SYSTEM
• SYSTEME DE DEPOT AU MOYEN D'UN PISTOLET A PLASMA A L'ARC SOUS VIDE

(71) TRANSARC LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8027, 42101 Natanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOXMAN, Raymond, R. [IL/IL]; Gil Street 97, 46291 Herzelia (IL). GOLD-SMITH, Samuel [IL/IL]; Tchernechovsky 23, Herzelia 46499 (IL). DAVID, Yair [IL/IL]; Ankor Street 6, 47229 Ramat Hasharon (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)⁷ B23K 1/00

(11) WO 03/022499 (13) A1

(21) PCT/EP02/09674

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 916.4 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A SOLDER MATERIAL TO A METALLIC STRUCTURE BY MEANS OF VIBRATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BRASER UNE STRUCTURE METALLIQUE PAR VIBRATIONS

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASPAR, Hans-Peter [DE/DE]; Leostrasse 28, 53844 Troisdorf (DE). KURTH, Ferdi [DE/DE]; Zeisigpfad 5, 53894 Mechernich (DE). SCHOLZ, Alex [DE/DE]; Bornheimer Str. 15, 53111 Bonn (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KAHLHÖFER . NEUMANN . HERZOG . FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/14, 35/28, B21D 51/18, B23K 35/02

(11) WO 03/022500 (13) A1

(21) PCT/EP02/09651

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203339.5 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ALUMINIUM JOINED PRODUCT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT CONSTITUE DE DEUX PARTIES ASSEMBLEES EN ALUMINIUM

(71) CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).

(72) VAN RIJKOM, Jacobus; Kwekerslaan 9, NL-2071 KA Santpoort-Noord (NL). WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus; Vederkruid 8, NL-1991 HB Velsersbroek (NL). SMEYERS, Axel; Lammencelstraat 16, B-2220 Heist Op den Berg (BE).

(74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden (NL).

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

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

(51)⁷ B23K 9/00

(11) WO 03/022501 (13) A2

(21) PCT/HU02/00087

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) hu (26) en

(30) P 01 3647 11 Sep/sep 2001 HU (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIRE FEEDING APPARATUS
• APPAREIL DEVIDOR

(71, 72) KEREKES, Lajos [HU/HU]; Felsodunasor 13, H-1238 Budapest (HU). MÉSZÁROS, László [HU/HU]; Erzsebet u. 51, H-2030 Erd (HU). NATTA, Antal [HU/HU]; Zalka Máté u. 7, H-2049 Diósd (HU). NATTA, Antalné [HU/HU]; Zalka Máté u. 7, H-2049 Diósd (HU). NATTA, Ferenc [HU/HU]; Bajcsy-Zsilinszki u.6, H-2049 Diósd (HU).

(74) SÁNDOR, József; Németvölgyi ut 73/b, H-1124 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW.

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

(51)⁷ B23K 9/028 // 37/047

(11) WO 03/022502 (13) A1

(21) PCT/FI02/00721

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011794 12 Sep/sep 2001 FI (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR WELDING CYLINDRICAL PIECES AND AXIALLY SYMMETRICAL PARTS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUDER DES PIECES CYLINDRIQUES ET DES ELEMENTS PRESENTANT UNE SYMETRIE AXIALE

(71) EFES TEX AG [CH/CH]; Via Dufour 2, CH-6901 Lugano (CH).

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

(72, 75) LARIKKA, Leo [FI/FI]; Vaahtorinne 3 B 22, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ B23K 9/095

(11) WO 03/022503 (13) A1

(21) PCT/AT02/00260

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1437/2001 12 Sep/sep 2001 AT (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REMOTE CONTROLLER AND CONTROL UNIT FOR A WELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE A DISTANCE ET UNITE DE COMMANDE POUR UN POSTE DE SOUDAGE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; Nr. 319, A-4643 Pettenbach (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NIEDEREDER, Franz [AT/AT]; Hafeld 1, A-4652 Fischlham (AT). PERNKOPF, Gerald [AT/AT]; Hinterberg 39, A-4573 Hinterstoder (AT). PRINZ, Andreas [AT/AT]; Schmidleitnerstrasse 10, A-4501 Neuhofen an der Krems (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 9/20, 35/02, F16B 35/04, 37/06

(11) WO 03/022504 (13) A2

(21) PCT/EP02/10007

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 915.6 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOLDERING METHOD FOR METALLIC FASTENING ELEMENTS
• PROCEDE DE BRASAGE POUR ELEMENTS DE FIXATION METALLIQUES

(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) MIELKE, Karl-Heinz [DE/DE]; Quellstrasse 24, 52249 Eschweiler (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (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 B23K 26/00, 26/36, 26/40

(11) WO 03/022505 (13) A1

(21) PCT/US02/28772

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,558 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/084,113 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LASER ETCHING INDICIA APPARATUS
• APPAREIL POUR EMPREINTES PAR GRAVURE AU LASER

(71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; 775 Prairie Center Drive, Suite 200, 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.; 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 B23K 26/02, 26/067, 26/08, 26/36, 26/40

(11) WO 03/022506 (13) A1

(21) PCT/IL02/00407

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,038 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ULTRASHORT PULSE LASER ABLATION APPARATUS AND METHOD USING IT TO FORM RETICLES

• DISPOSITIF D'ABLATION PAR LASER A IMPULSIONS ULTRACOURTES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE LASER POUR LA FORMATION DE RETICULES

(71) U.C.LASER LTD. [IL/IL]; P.O.Box 351, 21613 Karmiel (IL).

(72) ZAIT, Eitan; Kibbutz Hanita, 22885 Kibbutz Hanita (IL). DMITRIEV, Vladimir; apt. 227, 32 Kazakov ave., 198332 St. Petersburg (RU). GULETSKY, Nikolay; apt. 232, 82 Metallistov ave., 195268 St. Petersburg (RU). OSHEMKOV, Sergei; apt. 29, 14 Shmatova str., 198904 St. Petersburg (RU).

(74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS; P.O.Box 6145, 31061 Haifa (IL).

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

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

(51)⁷ B23K 26/02

(11) WO 03/022507 (13) A1

(21) PCT/US02/28510

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,891 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING A LASER BEAM TO A MOVING WEB

• SYSTEME ET PROCEDE POUR SYNCHRONISER UN FAISCEAU LASER AVEC UNE BANDE MOBILE

(71) PRECO LASER SYSTEMS, LLC [US/US]; 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025 (US).

(72) ZIK, John, J.; 857 Strawberry Drive, Hudson, WI 54016 (US). ROFFERS, Steven, J.; 1255 Norton Street, #2, Hammond, WI 54015 (US).

(74) SAWICKI, Z., Peter; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 26/03

(11) WO 03/022508 (13) A1

(21) PCT/NL02/00571

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018861 31 Aug/août 2001 NL (31.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AND CONTROLLING A LASER WELDING PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE ET DE REGULATION D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE AU LASER

(71) NETHERLANDS INSTITUTE FOR METALS RESEARCH [NL/NL]; P.O. Box 5008, NL-2600 GA Delft (NL).

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

(72, 75) POSTMA, Sjoerd [NL/NL]; Park de Kotten 79, NL-7522 ED Enschede (NL). MEIJER, Johannes [NL/NL]; Eduard Flipsestraat 33, NL-7558 DT Hengelo (NL). AARTS, Ronald, Godfried, Karien, Marie [NL/NL]; Niasstraat 5, NL-7541 ZJ Enschede (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ B23K 26/04, 26/03

(11) WO 03/022509 (13) A1

(21) PCT/US02/28854

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,960 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND ADJUSTING A LASER WELDING PROCESS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE REGLER UN PROCESSUS DE SOUDAGE PAR LASER

(71) FRAUNHOFER USA, INC. [US/US]; 46025 Port Street, Plymouth, MI (US).

(74) MOORE, Todd, L. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(51)⁷ B23K 26/08, 26/02

(11) WO 03/022510 (13) A1

(21) PCT/NL02/00577

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018906 7 Sep/sep 2001 NL (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LASER SCANNER

• SCANNEUR A LASER

(71) JENSE SYSTEMEN B.V. [NL/NL]; Middelkampweg 1, NL-7587 ML De Lutte (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JENSE, Willem, Frederik [NL/NL]; Middelkampweg 1, NL-7587 MJ De Lutte (NL).

(74) SCHUMANN, Ir., Bernard, Herman, Johan; Schumann Patent Consultancy B.V., Boddenkampstraat 51, NL-7522 BZ Enschede (NL).

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

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

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

(51)⁷ B23K 26/14, 28/02

(11) WO 03/022511 (13) A1

(21) PCT/FR02/02717

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11855 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR STRIKING ELECTRIC ARC IN HYBRID LASER-ARC WELDING

• PROCEDE D'AMORCAGE DE L'ARC ELECTRIQUE EN SOUDAGE HYBRIDE LASER-ARC

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) CHOUF, Karim [FR/FR]; 5, rue Lucien Guillou, F-93800 Epinay S/Seine (FR). LEFEBVRE, Philippe [FR/FR]; 7, rue Waldeck Rousseau, F-95310 Saint Ouen l'Aumône (FR). MATILE, Olivier [FR/FR]; 6/12, rue Achille Martinet, F-75018 Paris (FR).

(74) PITTIS, Olivier et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B23K 26/14, 28/02

(11) WO 03/022512 (13) A1

(21) PCT/FR02/02719

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11854 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HYBRID LASER-ARC WELDING METHOD WITH GAS FLOW RATE ADJUSTMENT

• PROCEDE DE SOUDAGE HYBRIDE LASER-ARC AVEC AJUSTAGE DES DEBITS DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) CHOUF, Karim [FR/FR]; 5, rue Lucien Guillou, F-93800 Epinay S/Seine (FR).

LEFEBVRE, Philippe [FR/FR]; 7, rue Waldeck Rousseau, F-95310 Saint Ouen l'Aumône (FR). MATILE, Olivier [FR/FR]; 6/12, rue Achille Martinet, F-75018 Paris (FR).

(74) PITTIS, Olivier et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B23P 19/06

(11) WO 03/022513 (13) A1

(21) PCT/EP02/09950

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 662.2 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SCREWING STATION

• POSTE DE VISSAGE

(71) COOPER POWER TOOLS GMBH & CO. [DE/DE]; Industriestrasse 1, 73461 Westhausen (DE).

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

(72, 75) LUTZ, Werner, Andreas [DE/DE]; Kappelweg 7, 73467 Kirchheim/Ries (DE). MÜLLER, Herbert [DE/DE]; Beurenstrasse 78, 73540 Heubach (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/154, 3/10, B25B 11/00

(11) WO 03/022514 (13) A1

(21) PCT/EP02/09916

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A001886 10 Sep/sep 2001 IT (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MAGNETIC PALLET FOR ANCHORAGE OF FERROMAGNETIC PARTS FOR MACHINING BY MACHINE TOOLS WITH HORIZONTAL TOOL AXIS

• PALETTE MAGNETIQUE DESTINEE A L'ANCRAGE DES PIECES FERROMAGNETIQUES USINEES PAR

MACHINES-OUTILS A AXE HORIZONTAL DE L'OUTIL

(71) TECNOMAGNETE S.P.A. [IT/IT]; Via Nerviano, 31, I-20020 Lainate, Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARDONE, Michele [IT/IT]; Via Mantegna, 29, I-20090 Trezzano Sul Naviglio, Milano (IT).

(74) PETRUZZELLI AVV. ANTONIO; C.so Italia N° 43, I-20122 Milano (IT).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 3/155

(11) WO 03/022515 (13) A1

(21) PCT/EP02/10138

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 908.7 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TOOL CHANGER FOR A MACHINE TOOL

• CHANGEUR D'OUTIL POUR UNE MACHINE-OUTIL

(71) DECKEL MAHO GERETSRIED GMBH [DE/DE]; Lausitzer Strasse 7, 82538 Geretsried (DE).

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

(72, 75) KESSLER, Kurt [DE/DE]; Echardinger Strasse 9, 81673 München (DE).

(74) BEETZ & PARTNER et al. / etc.; Steinsdorferstrasse 10, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 11/00

(11) WO 03/022516 (13) A1

(21) PCT/US02/26840

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,728 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TUNED DAMPED ABSORBER SUPPORT

• SUPPORT ABSORBEUR A AMORTISSEMENT ACCORDE

(71) UNOVA IP CORP [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).

(74) STELTER, Daniel, C.; Division Int. Prop. Counsel, Cincinnati Machine, A UNOVA Company, 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).

(81) CA MX.

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

(51)⁷ B23Q 11/00

(11) WO 03/022517 (13) A2

(21) PCT/US02/27548

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,195 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD OF CRYOGENIC COOLING FOR HIGH-ENERGY CUTTING OPERATIONS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE POUR DES OPERATIONS DE DECOUPE D'ENERGIE ELEVEE

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195 (US).

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

(72, 75) ZURECKI, Zbigniew [US/US]; 2660 Fieldview Drive, Macungie, PA 18062 (US). SWAN, Robert, Bruce [US/US]; 307 Jefferson Street, Lehigh, PA 18235 (US). FREY, John, Herbert [US/US]; 1627 Fieldstone Street, Allentown, PA 18106 (US). HARRIOTT, George, Matthew [US/US]; 6140 Cameo Drive, Allentown, PA 18104 (US). ZHANG, Xiaoguang [CN/US]; 2437 Dubonnet Drive, Macungie, PA 18062 (US).

(74) KOZUCH, James, J.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ B24B

(11) WO 03/022518 (13) A2

(21) PCT/US02/27550

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,676 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING TOOL, APPARATUS AND METHOD

• OUTIL DE POLISSAGE CHIMICO-MECHANIQUE, APPAREIL ET PROCÉDE CORRESPONDANTS

(71) ORIOL, INC. [US/US]; 3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) JEONG, In-Kwon [KR/US]; 957 Greenwich Ave., Sunnyvale, CA 94087-1134 (US).

(74) GOLDMAN RUDICH, Rebecca; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

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

(51)⁷ B24B

(11) WO 03/022519 (13) A2

(21) PCT/US02/28787

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,117 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SLURRY DISTRIBUTOR FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME

• DISTRIBUTEUR DE SUSPENSIONS POUR APPAREIL DE POLISSAGE MECHANIQUE ET PROCÉDE ET APPAREIL D'UTILISATION ASSOCIES

(71) MULTI PLANAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 45 East Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) KAJIWARA, Jiro; 1160-20, Minami Nakano, Saitama-shi, Saitama-ken, Saitama (JP). MOLONEY, Gerard; 74 Washington Square Dr., Milpitas, CA 95035 (US). LIU, Jun; 10121 Craft Drive, B, Cupertino, CA 95014 (US). YANG, Junsheng; 7411 Rainbow Drive #10, Cupertino, CA 95014 (US). SALDANA, Ernesto; 1908 Luby Drive, San Jose, CA 95133 (US). WALSH, Cormac; 1265-1 Ayala Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). REYES, Alejandro; 2080 Ulster Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) ANANIAN, R., Michael et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

(51)⁷ B24B 3/36, 41/06, 27/00

(11) WO 03/022520 (13) A1

(21) PCT/DE02/03243

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 429.9 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(30) 60/317,061 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SHARPENING MULTIPLE BLADE KNIVES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'AIGUISAGE DE LAMES A PLUSIEURS TRANCHANTS

(71) JOHANNES FRANZEN GMBH & CO. [DE/DE]; Heistardstrasse 11, 53894 Mechernich-Holzheim (DE).

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

(72, 75) FRANZEN, Johannes [DE/DE]; Heistardstrasse 11, 53894 Mechernich-Holzheim (DE). SCHOSS, Heinz [DE/DE]; Helterstrasse 7, 53947 Nettersheim-Frohngau (DE).

(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B24B 5/42, 41/06

(11) WO 03/022521 (13) A1

(21) PCT/EP02/10135

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 644.6 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING CENTRAL BEARING POSITIONS ON CRANKSHAFTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POLIR DES POINTS D'APPUI CENTRAUX DE VILEBREQUINS
- (71) ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH [DE/DE]; Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUNKER, Erwin [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 95 d, 77815 Bühl/Baden (DE).
- (74) LESKE, Thomas; Kanzlei Frohwitter, Poststrasse 20, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24B 21/00
- (11) WO 03/022522 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08387
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273500 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • POLISHING DEVICE
• MACHINE A POLIR
- (71) NIHON MICRO COATING CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). IMT CO., LTD. [JP/JP]; 1333banchi, Nishinoji, Ooaza, Inami-cho, Hidaka-gun, Wakayama 649-1528 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIKAWA, Kaname [JP/JP]; c/o IMT CO., LTD., 1333banchi, Nishinoji, Ooaza, Inami-cho, Hidaka-gun, Wakayama 649-1528 (JP). NAKATA, Hiromu [JP/JP]; c/o IMT CO., LTD., 1333banchi, Nishinoji, Ooaza, Inami-cho, Hidaka-gun, Wakayama 649-1528 (JP).
- (74) TAKEUCHI, Sumio et al. / etc.; DAIWA BANK TORANOMON BUILDING, 6-21, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B24B 53/12, 53/02, 37/00, H01L 21/304
- (11) WO 03/022523 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09022
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-272945 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

- (30) 2002-058096 4 Mar/mar 2002 JP (04.03.2002)
- (30) 2002-175035 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DRESSING TOOL, DRESSING DEVICE, DRESSING METHOD, PROCESSING DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCING METHOD
• OUTIL, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FINISSAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS
- (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) HOSHINO, Susumu [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). YAMAMOTO, Eiichi [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MITSUI, Takahiko [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B24C
- (11) WO 03/022524 (13) A2
- (21) PCT/US02/27094
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,334 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ABRASIVE REMOVAL SYSTEM
• SYSTEME D'ENLEVEMENT D'ABRASIF
- (63) US 09/954,334 (CON) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)
- (71) FREEBERG INDUSTRIAL FABRICATION [US/US]; 2874 Progress Place, Escondido, CA 92029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREEBERG, John, G. [—/US]; 2874 Progress Place, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) HOLLAND, Joseph, W.; Holland Law Office, P.C., P.O. Box 1840, Boise, ID 83701-1840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24C 1/00, 5/02, 3/06
- (11) WO 03/022525 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10128
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 15 013.1 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)
- (30) 202 03 073.3 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • BLASTING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECAPAGE
- (71, 72) KIPP, Jens, Werner [DE/DE]; Klashofsiedlung 3, 33659 Bielefeld (DE).
- (74) WIEBUSCH, Manfred; Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24C 1/10
- (11) WO 03/022526 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03291
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 736.6 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HIGH-PRESSURE FUEL ACCUMULATOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAUDT, Christian [DE/DE]; Nürnberger Str. 343, 93059 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESellschaft; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : HU 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 B25B 13/46

(11) WO 03/022527 (13) A1

(21) PCT/US01/28220

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOCKET RATCHET AND EXTENSION HANDLE

• CLE A CLIQUET AVEC DOUILLE ET MANCHE-RALLONGE

(71, 72) JOHNSON, Mark, P. [US/US]; Kelmar, 10070 East Drive, Grass Valley, CA 95945 (US).

(74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B25B 23/00

(11) WO 03/022528 (13) A1

(21) PCT/US02/28689

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,247 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) Not furnished / 30 Aug/août 2002 US non communiqué (30.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • QUICK RELEASE SOCKET ADAPTER
• DISPOSITIF DE FIXATION D'OUTIL

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

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

(72, 75) IWINSKI, Dean, J. [US/US]; W171 S8170 Lannon Drive, Muskegon, WI 53150 (US). EGGERT, Daniel, M. [US/US]; 8122 63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). PUTNEY, Gordon, A. [US/US]; N2273 Piper Alley, Lake Geneva, WI 53147 (US). CONVERSE, Kelly [US/US]; 5836 Erie Street, Racine, WI 53402 (US). OPGENORTH, Michael, H. [US/US]; 3154 Upper Woodland Drive, Colgate, WI 53017 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (US).

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

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

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

(51)⁷ B25C 1/04

(11) WO 03/022529 (13) A1

(21) PCT/JP02/09055

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272401 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2001-358394 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2002-174986 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VALVE MECHANISM OF COMPRESSED AIR DRIVEN IMPACT TOOL

• MECANISME DE SOUPAPES D'UN OUTIL DE CHOC A AIR COMPRIME

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) KAMIYA, Tomohide [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). OGAWA, Tatsushi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). ADACHI, Michiaki [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). HAMANO, Terufumi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). YAMAMOTO, Hiroki [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B25D 9/04

(11) WO 03/022530 (13) A1

(21) PCT/US02/21893

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,324 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECIPROCATING TOOL HAVING A PISTON RETAINING SYSTEM

• OUTIL A MOUVEMENT ALTERNATIF A SYSTEME DE RETENUE DE PISTON

(71) CHICAGO PNEUMATIC TOOL COMPANY [US/US]; 1800 Overview Drive, Rock Hill, SC 29730 (US).

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

(72, 75) PAUL, Pradip, Kumar [US/US]; 9401 Olivia Lane, Charlotte, N.C. 28277 (US).

(74) OLSEN, Arlen, L. et al. / etc.; Schmeiser, Olsen & Watts, 3 Lear Jet Lane, Suite 201, Latham, NY 12110 (US).

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

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

(51)⁷ B25D 17/08

(11) WO 03/022531 (13) A1

(21) PCT/EP02/10076

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121955.9 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TOOL HOLDER FOR HAMMER

• SUPPORT D'OUTIL POUR MARTEAU

(71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; Drummond Plaza, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) HAHN, Norbert [DE/DE]; Am Birnbaum 32, 65510 Hünstetten-Limbach (DE). HANKE, Andreas [DE/DE]; Sonnenring 1, 65520 Bad Camberg (DE).

(74) BELL, Ian, Stephen et al. / etc.; Black & Decker, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD (GB).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J

(11) WO 03/022532 (13) A2

(21) PCT/US02/28626

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,296 9 Sep/sep 2001 US (09.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SURFACE ADHERING TOOL CARRYING ROBOT

• ROBOT PORTANT UN OUTIL ADHÉ-
RANT AUX SURFACES

(71) ADVANCED ROBOTIC VEHICLES, INC. [US/US]; 999 Third Avenue, Suite 4200, Seattle, WA 98104 (US).

(72) SEEMANN, Henry, R.; 2320-North 196th Street, Suite Q201, Seattle, WA 98133 (US).

(74) GOODLOE, Reams, R.; R. Reams Goodloe, P.S., 10725-SE 256th Street, Suite 3, Kent, WA 98030-8285 (US).

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

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

(51)⁷ B25J 5/00

(11) WO 03/022533 (13) A1

(21) PCT/JP02/08299

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258144 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLOOR REACTION DETECTOR OF LEGGED MOBILE ROBOT

• DETECTEUR DE REACTIONS DU SOL INTEGRE A UN ROBOT MARCHEUR MOBILE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) HIROSE, Masato [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). GOMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B25J 9/22

(11) WO 03/022534 (13) A1

(21) PCT/JP02/09076

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272354 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WAFER POSITION TEACHING METHOD AND TEACHING JIG

• APPRENTISSAGE DE LA POSITION D'UNE PLAQUETTE ET MONTAGE D'APPRENTISSAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

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

(72, 75) ADACHI, Masaru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). KAWABE, Mitsunori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). SHIGESADA, Masaru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B26B 19/04

(11) WO 03/022535 (13) A1

(21) PCT/JP02/09174

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273652 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING INNER BLADE FOR ELECTRIC RAZOR

• PRODEDE DE FABRICATION DE LAME INTERIEURE DE RASOIR ELECTRIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

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

(72, 75) OTANI, Ryuji [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). IKUTA, Toshio [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KOZAI, Takashi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). OKADA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). FUJIMOTO, Shinji [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SAKON, Shigetoshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 B26D 1/12, B23C 5/20

(11) WO 03/022536 (13) A1

(21) PCT/US02/28004

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,622 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FACE HOBBING CUTTER

- FRAISE-MERE EN BOUT
- (71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P.O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).
- (72) ERICKSON, Robert, A.; 1005 Pebblebrook Drive, RALEIGH, NC 27609 (US). BROWN, Paul, A.; 17 First Street, Hostetter, PA 15638-0088 (US).
- (74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; KENNAMETAL INC., P.O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B26D 7/26, 1/143
- (11) WO 03/022537 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09025
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 508.8 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR SETTING A CUTTING GAP
- PROCEDE POUR LE REGLAGE DE L'EPAISSEUR DE COUPE
- (71) WEBER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBER, Günther [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 17033 Neubrandenburg (DE).
- (74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN VU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B27F 7/19
- (11) WO 03/022538 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09209
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273328 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • STAPLE DETECTION MECHANISM OF ELECTRIC STAPLER
- MECANISME DE DETECTION D'AGRAFES D'AGRAFEUSE ELECTRIQUE

- (71) MAX CO., LTD [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARAMIISHI, Kiichi [JP/JP]; c/o MAX Co., LTD, 6-6, Nihonbashi, Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
- (74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B27F 7/19
- (11) WO 03/022539 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09229
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-275405 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • BUILT-IN EQUIPMENT TYPE STAPLER
- AGRAFEUSE INTEGREE
- (71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Shinya [JP/JP]; 1484-1-503, Noda, Iruma-shi, Saitama 358-0054 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 7/00, B65D 65/46
- (11) WO 03/022540 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08684
- (22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)
- (25) de (26) de

- (30) 101 40 305.4 16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING ESSENTIALLY BIODEGRADABLE OBJECTS
- PROCEDE DE FABRICATION D'OBJETS ESSENTIELLEMENT BIODEGRADABLES
- (71, 72) MAKSIMOW, Alexander [FI/DE]; Kirchplatz 7, 48565 Steinfurt (DE). SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Blinder Weg 4, 46446 Emmerich (DE).
- (74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).
- (81) AE AU BA BR BY CA CN DZ GE HR HU IL IN JP KR KZ LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO RU SI SN UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B27N 3/14
- (11) WO 03/022541 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01587
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102997-4 10 Sep/sep 2001 SE (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FORMING A MAT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MAT
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; ., P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÄCKMAN, Lena [SE/SE]; ., Bergsgatan 63, S-852 36 Sundsvall (SE). LUNDGREN, Göran [SE/SE]; ., Metkroksvägen 2, S-865 91 Alnö (SE). THORBJÖRNSSON, Sven-Ingvar [SE/SE]; ., Herr Arnes väg 3, S-653 46 Karlstad (SE).
- (74) GROTH & CO KB et al. / etc.; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B27N 7/00

(11) WO 03/022542 (13) A1

(21) PCT/US02/28657

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,809 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF FORMING MOLDED, COATED WOOD COMPOSITES

• PROCEDES DE FORMATION DE COMPOSITES EN BOIS REVETUS, MOULES

(71) MASONITE CORPORATION [US/US]; One North Dale Mabry Highway, Suite 950, Tampa, FL 33609 (US).

(72) JANIGA, Eugene, R.; 1313 Oconto Court, Naperville, IL 60564 (US). HARDWICK, Geoffrey, B.; 1729 Wessel Court, St. Charles, IL 60174 (US). LIANG, Bei-Hong; 1158 Red Clover Drive, Naperville, IL 60564 (US). WALSH, John, Peter; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US).

(74) BERENATO, Joseph, W., III; Liniak, Berenato & White, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B28B 11/00, 15/00, 17/00

(11) WO 03/022543 (13) A1

(21) PCT/CN02/00626

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01128423.4 7 Sep/sep 2001 CN
(07.09.2001)(30) 01251808.5 7 Sep/sep 2001 CN
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DOUBLE-DISTRIBUTION UNIT AND METHOD FOR FORMING CERAMIC TILES AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY

• PROCEDE ET UNITE A DOUBLE DISTRIBUTION PERMETTANT LA FORMATION DE CARREAUX DE CERAMIQUE ET PRODUITS OBTENUS CONFORMEMENT AUDIT PRECEDE

(71, 72) HUANG, Guoquan [CN/CN]; 2F Hongjing Building, South Fenjiang Road, Foshan, Guangdong 528000 (CN).

(72) ZHANG, Weiguo; 2F Hongjing Buildingne, South Fenjiang Road, Foshan, Guangdong 528000 (CN). TANG, Zengbao; 2F Hongjing Building, South Fenjiang Road, Foshan,

Guangdong 528000 (CN). ZHANG, Guoquan; 2F Hongjing Building, South Fenjiang Road, Foshan, Guangdong 528000 (CN). HUO, Jinrong; 2F Hongjing Building, South Fenjiang Road, Foshan, Guangdong 528000 (CN). HUANG, Yibo; 2F Hongjing Building, South Fenjiang Road, Foshan, Guangdong 528000 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 13/06, 13/02, F26B 3/08, C08G 63/80, 63/90, B01J 8/24, 8/22

(11) WO 03/022544 (13) A2

(21) PCT/CH02/00442

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 747.7 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTINUOUS HEAT TREATMENT OF BULK MATERIAL

• TRAITEMENT THERMIQUE CONTINU DE MATIERES EN VRAC

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DACHAUER, Christian [CH/CH]; Schlieackerstrasse 7, CH-8422 Pfungen ZH (CH). BORER, Camille [CH/CH]; Hellerweg 12, CH-8247 Flurlingen (CH). GEISSBÜHLER, Hans [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 14, CH-9524 Zuzwil (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 35/02

(11) WO 03/022545 (13) A1

(21) PCT/US02/28233

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,398 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CURING RADIAL TIRES

• PROCEDE ET APPAREIL DE VULCANISATION DE PNEUX A CARCASSE RADIALE

(71, 72) FIKE, Louis, T. [US/US]; 2905 Frangencia Avenue, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) UTECHT, Francis, A.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Suite 1550, 200 Occangate, Long Beach, CA 90802 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 43/28, 63/00, 69/02, 47/02, B32B 31/00, 7/12

(11) WO 03/022546 (13) A1

(21) PCT/EP02/08672

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 599.1 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)(30) 101 44 524.5 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GLUING PLASTIC EXTRUDATES TO MATERIAL SURFACES

• COLLAGE DE PRODUITS EXTRUDES EN PLASTIQUE SUR LA SURFACE DE PIECES

(71) JOWAT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wittekindstrasse 19, 32758 Detmold (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERB, Armin [DE/DE]; Katerallee 33, 32760 Detmold (DE). SCHRÖDEL, Jürgen [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 136, 32760 Detmold (DE). TERFLOTH, Christian [DE/DE]; Ulenburgstrasse 5, 32760 Detmold (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 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 B29C 45/26, 37/02, F04D 5/00

(11) WO 03/022547 (13) A1

(21) PCT/DE02/03309

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 810.9 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOUSING ELEMENT OF A SUPPLY PUMP PROVIDED WITH A CHANNEL, HOUSING ELEMENT FOR A SUPPLY PUMP AND A TOOL MOULD FOR PRODUCING A HOUSING ELEMENT COMPRISING A CHANNEL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE BOITIER PRESENTANT UN CANAL, DESTINE A UNE POMPE D'ALIMENTATION, ELEMENT DE BOITIER DESTINE A UNE POMPE D'ALIMENTATION, ET MOULE DESTINE A LA FABRICATION D'UN ELEMENT DE BOITIER PRESENTANT UN CANAL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) DEICHMANN, Johannes [DE/DE]; Ludwigsecker Strasse 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen (DE). MEISER, Karsten [DE/DE]; Klinge 2, 34621 Frielendorf (DE). BECKER, Dirk [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 6, 36179 Bebra (DE). BURHENNE, Sabine [DE/DE]; Luisenstrasse 11, 37269 Eschwege (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/72

(11) WO 03/022548 (13) A1

(21) PCT/CA02/00921

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,917 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POST MOLD COOLING METHOD AND ASSEMBLY FOR MOLDED ARTICLE NECK FINISHES

• PROCEDE ET ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT APRES MOULAGE POUR BAGUES D'ARTICLES MOULES

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) BRAND, Tiemo, Dietmar; 95 Florence Avenue, North York, Ontario M2N 1G2 (CA). REBEL, Jacob; 316 Faith Drive, Orangeville, Ontario L9W 4P8 (CA).

(74) GAMMIE, Alexander, P.; Husky Injection Molding Systems Ltd., Dept. IP Group/AMC, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

(51)⁷ B29C 47/20

(11) WO 03/022549 (13) A1

(21) PCT/US02/22875

(22) 18 Jul/juin 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,574 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

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

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN MELANGE EXTRUDE SOUFFLE EN FORME DE SPIRALE

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

(72, 75) BORTONE, Eugenio, Ph. D. [US/US]; 5416 LaFayette Lane, Frisco, Collin County, TX 75035 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 47/40

(11) WO 03/022550 (13) A1

(21) PCT/CH02/00500

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 748.5 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(30) 102 41 117.4 3 Sep/sep 2002 DE (03.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT CONTINUOUS MIXING AND PREPARATION PROCESSES BY MEANS OF SPECIAL RATIOS OF GENERATED SURFACES AND FREE VOLUMES OR THE INNER AND OUTER DIAMETERS OF ENDLESS SCREWS

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PROCESSUS CONTINUS DE MELANGE ET DE PREPARATION, GRACE A DES RAPPORTS SPECIAUX ENTRE LA SURFACE PERIPHERIQUE ET LE VOLUME LIBRE OU LE DIAMETRE INTERNE ET EXTERNE DE VIS

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) STURM, Achim-Philipp [DE/CH]; Grubenstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH). SCHWEIKLE, Jürgen [DE/CH]; Obgass 2, 9527 Niederhelfenschwil (DE). CHRISTEL, Andreas [CH/CH]; Mettlenstrasse 22D, CH-9524 Zuzwil (CH). NÄF, Christoph [CH/CH]; St.Georgenstrasse 30, CH-8400 Winterthur (CH). INNEREBNER, Federico [CH/CH]; Am Börtli 12, CH-8049 Zürich (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

(51)⁷ B29C 49/64

(11) WO 03/022551 (13) A1

(21) PCT/EP02/10178

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 537.7 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF PREFORMS

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULER LA TEMPERATURE DE PRE-FORMES

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOTH, Klaus** [DE/DE]; Am Litzelbach 4, 93083 Obertraubling (DE). **ASBRAND, Helmut** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 54, 93077 Bad Abbach (DE). **DEYERL, Heinrich** [DE/DE]; Am Mühlanger 2, 92552 Teunz (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

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

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

(51)⁷ **B29C 59/04, 35/08**

(11) **WO 03/022552** (13) A1

(21) PCT/EP02/09914

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01121346.9 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** EP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FORMING AN EMBOSSED COATED SUBSTRATE

- FORMATION D'UN SUBSTRAT EN-DUIT ET EN RELIEF

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONTINCK, Dirk** [BE/BE]; Kartuizerlei, 7, B-9940 ERTVELDE (BE). **COL-PAERT, Marc** [BE/BE]; Antoon Catriestraat, 64, B-9030 GENT (BE). **VANMEULDER, Guido** [BE/BE]; Meeuwenlaan 47, B-1640 RODE (BE).

(74) **BARUH, Colette**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

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

(51)⁷ **B29C 63/02 // A47J 47/00**

(11) **WO 03/022553** (13) A1

(21) PCT/US02/28423

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,642 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESSING METHOD USING A FILM MATERIAL

- PROCEDE DE TRAITEMENT A L'AIDE D'UN MATERIAU PELLICULAIRE

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **PORCHIA, Jose**; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). **GRISMEYER, Julie, M.**; 408 Brookstone Drive, Waterford, WI 53185 (US). **MARTIN, Frederick, H.**; 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406 (US). **TAYLOR, Pamela, J.**; 1633 Ramona Drive, Racine, WI 53406 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)⁷ **B29C 69/00, F02D 9/10**

(11) **WO 03/022554** (13) A1

(21) PCT/DE02/03241

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 42 452.3 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THROTTLE VALVE CONNECTION PIECE HOUSING AND A THROTTLE VALVE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER TUBULAIRE DE CLAPET D'ETRANGLEMENT ET D'UN CLAPET D'ETRANGLEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **VON WERDER, Martin** [DE/DE]; Bramkampredder 140, 22949 Ammersbek (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA 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 **B29C 71/00, 47/00**

(11) **WO 03/022555** (13) A1

(21) PCT/US02/28412

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,643 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN ELECTRICALLY CHARGED FILM

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM CHARGE ELECTRIQUEMENT

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **MARTIN, Frederick, H.**; 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406 (US). **PORCHIA, Jose**; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). **GRISMEYER, Julie, M.**; 408 Brookstone Drive, Waterford, WI 53185 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)⁷ **B29C 71/00**

(11) **WO 03/022556** (13) A1

(21) PCT/US02/28413

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,212 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN ELECTRICALLY CHARGED FILM

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM CHARGE ELECTRIQUEMENT

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **PORCHIA, Jose**; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). **MARTIN,**

Frederick, H.; 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406 (US). GRISSMEYER, Julie, M.; 408 Brookstone Drive, Waterford, WI 53185 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)⁷ B29D 17/00, B32B 1/04, D04H 1/00

(11) WO 03/022557 (13) A1

(21) PCT/US02/25965

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,474 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INSULATION CONTAINING A MIXED LAYER OF TEXTILE FIBERS AND OF NATURAL FIBERS, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ISOLATION CONTENANT UNE COUCHE DE FIBRES TEXTILES ET DE FIBRES NATURELLES MELANGEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CERTAINTED CORPORATION [US/US]; 750 E. Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482 (US).

(72) YANG, Alain; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). TRIPP, Gary; 147 Woodchase Spur, Corbin, KY 40701 (US).

(74) OBLON, Norman, F. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth Floor, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ B29D 30/30

(11) WO 03/022558 (13) A1

(21) PCT/JP02/08684

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270084 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING TIRE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUNAGA, Toshio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B30B 15/06, 11/08

(11) WO 03/022559 (13) A1

(21) PCT/EP02/09745

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 137.1 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(30) 201 14 861.7 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BOTTOM DIE FOR A TABLETTING MACHINE
• PISTON INFERIEUR POUR MACHINE A FABRIQUER DES COMPRIMES

(71) NOTTER GMBH WERKZEUGBAU [DE/DE]; In den Erlen 10, 75248 Ölbrenn-Dürren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOTTER, Manfred [DE/DE]; Maulbronner Strasse 27, 75248 Ölbrenn (DE). NOTTER, Klaus [DE/DE]; Hindenburgstrasse 14, 75248 Ölbrenn (DE).

(74) LEITNER, Waldemar et al. / etc.; Zerrnenstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B31B 1/64, 1/92, 1/12, 1/16, 1/25, 1/14, 3/14

(11) WO 03/022560 (13) A1

(21) PCT/US02/24756

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,996 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH SPEED FEEDING APPARATUS FOR CLAMSHELL DIE CUTTER

• APPAREIL D'ALIMENTATION A GRANDE VITESSE POUR DECOUPEUSE A L'EMPORTE-PIECE DU TYPE A DOUBLE COQUE

(71) LAWRENCE PAPER COMPANY [US/US]; P.O. Box 887, Lawrence, KS 66044 (US).

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

(72, 75) HILL, Alan, M. [US/US]; 3669 S.E. Arrowhead Drive, Tecumseh, KS 66542 (US). MEEKS, William, R. [US/US]; Route 1, LeCompton, KS 66050 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/02, 1/08, 27/00, B29C 45/16

(11) WO 03/022561 (13) A1

(21) PCT/CH02/00464

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 892.9 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTILAYERED PLASTIC BODY FOR MEDICAL APPLICATIONS

• CORPS PLASTIQUE MULTICOUCHE POUR APPLICATIONS MEDICALES

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIHLMANN, Rudolf [CH/CH]; Schossrüti, CH-3550 Langnau (CH).

(74) DISETRONIC LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

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

(51)⁷ B32B 1/08, A61L 31/12, A61M 1/10, F16L 11/04

(11) WO 03/022562 (13) A1

(21) PCT/US02/28642

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,462 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY NON-DELAMINABLE SMOOTH VENTRICULAR ASSIST DEVICE CONDUIT AND SUCH CONDUIT

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CONDUIT DE DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE LISSE SENSIBLEMENT NON DELAMINABLE ET CONDUIT CORRESPONDANT

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) SHANNON, Donald, T.; 31881 Stoney Creek Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). KUO, Chris; 4428 W. Tiller Ave, Orange, CA 92868 (US). TU, Benny; 22812 Larkin, Lake Forest, CA 92630 (US). RAN-DALL, Michael; 26165 Sanz #355, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) YADAV, Rajiv et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/08

(11) WO 03/022563 (13) A1

(21) PCT/US02/29142

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,312 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW PERMEATION NITRILE-BUTADIENE RUBBER TUBE WITH ALUMINUM BARRIER LAYER

• TUBE EN CAOUTCHOUC NITRILE-BUTADIENE A FAIBLE PERMEABILITE COMPRENANT UNE COUCHE BARRIERE EN ALUMINIUM

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) DUKE, Jeremy; 199 White Street, Lexington, TN 38351 (US). SHIFMAN, Jerry; 1080 Cody Hill Road, Wildersville, TN 38388 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87509 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 5/02, 5/26, 27/12, D03D 15/00

(11) WO 03/022564 (13) A1

(21) PCT/US02/28658

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,319 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE DESIGN AND MANUFACTURE OF MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE MATERIALS WITH POWER INTEGRATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE MATERIAUX COMPOSITES MULTIFONCTIONNELS A ALIMENTATION INTEGREE

(71) ITN ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 8130 Shaffer Parkway, Littleton, CO 80127 (US).

(72) ARMSTRONG, Josphe; 8720 S. Ammons Street, Littleton, CO 80128 (US). LAN-NING, Bruce; 6408 Spotted Fawn Run, Littleton, CO 80128 (US). BENSON, Martin; 5464 S. Ward Way, Littleton, CO 80127 (US). NEUDECKER, Bernd; 8 Blue Cedar, Littleton, CO 80127 (US).

(74) SCHWARTZ, Jeff et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge, LLP, 1900 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 5/26

(11) WO 03/022565 (13) A1

(21) PCT/US02/25967

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,475 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INSULATION CONTAINING SEPARATE LAYERS OF TEXTILE FIBERS AND OF ROTARY AND/OR FLAME ATTENUATED FIBERS

• ISOLATION CONTENANT DES COUCHES SEPARÉES DE FIBRES TEXTILES ET DE FIBRES FILEES ET/OU DE FIBRES ETIRÉES A LA FLAMME

(71) CERTAINTED CORPORATION [US/US]; 750 E. Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482 (US).

(72) YANG, Alain; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). TRIPP, Gary; 147 Woodchase Spur, Corbin, KY 40701 (US). SHAW, Wayne; 38 Cherrydale Road, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) OBLON, Norman, F.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00

(11) WO 03/022566 (13) A1

(21) PCT/US02/28838

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,699 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITE FOAM PRODUCTS AND METHOD

• PRODUITS DE MOUSSE COMPOSITES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) APACHE PRODUCTS COMPANY [US/US]; P.O. Box 5287, 107 Service Road, Anderson, SC 29623-5287 (US).

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

(72, 75) GLORIOSO, Joey [US/US]; 107 Clairemont Drive, Ridgeland, MS 39157 (US).

BURGESS, James, H. [US/US]; 105 West Round Hill Road, Greenville, SC 29609 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/06, G09F 3/10, B42D 15/10, C09J 7/04

(11) WO 03/022567 (13) A1

(21) PCT/CH02/00493

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1666/01 7 Sep/sep 2001 CH (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTILAYERED MATERIAL, USE THEREOF AND FORMS PRODUCED THEREWITH

• MATERIAU MULTICOUCHE, SON UTILISATION ET FORMULAIRES QU'IL PERMET DE REALISER

(71) FOFITEC AG [CH/CH]; Fischer, Jules, Hembrunnstrasse 6, CH-5605 Dottikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Jules [CH/CH]; Oberholzstrasse 61, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH).

(74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Postfach 2651, CH-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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 15/08, 7/12

(11) WO 03/022568 (13) A1

(21) PCT/SE02/01567

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103002-2 10 Sep/sep 2001 SE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VIBRATION DAMPING MATERIAL AND VIBRATION DAMPER

• MATERIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET AMORTISSEUR DE VIBRATIONS

(71) TRELLEBORG AB [SE/SE]; P.O. Box 153, S-231 22 Trelleborg (SE).

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

(72, 75) JOSEFSSON, Percy [SE/SE]; Kølbygårde Prästgård, S-391 80 Ljungholm (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 B32B 15/20, C25D 5/10

(11) WO 03/022569 (13) A1

(21) PCT/US02/27703

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,166 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COPPER FOIL WITH LOW PROFILE BOND ENHANCEMENT

• FEUILLE DE CUIVRE DOTÉE D'UNE MEILLEURE LIAISON DE PROFIL BAS

(71) OLIN CORPORATION [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) CHEN, Szuchain, F.; 365 Mather Street, #36, Hamden, CT 06514 (US). BRENNEMAN, William, L.; 30 Kelley Court, Cheshire, CT 06410 (US). VACCO, Andrew; 4 Frank's Court, Wallingford, CT 06492 (US). YUKOV, Nina; 422 Old Country Road, Orange, CT 06477 (US).

(74) ROSENBLATT, Gregory, S.; 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 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).

(51)⁷ B32B 18/00, 13/10, E04F 15/02, 13/08

(11) WO 03/022570 (13) A1

(21) PCT/ES02/00420

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200102034 10 Sep/sep 2001 ES (10.09.2001)

(30) P 200201608 9 Jul/juillet 2002 ES (09.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONSTRUCTION TILE

• CARREAU DE CONSTRUCTION

(71) DADA 2000, S.L. [ES/ES]; Poeta Quintana, 7 - pta. 12, E-46003 Valencia (ES).

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

(71) ABAD CRIADO, José Maria [ES/ES]; Poeta Quintana, 7, E-46003 Valencia (ES).

(only for / seulement pour US)

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CN CU ID IN JP KR PL RU 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).

(51)⁷ B32B 18/00, B81B 1/00, B81C 1/00, G03F 7/00

(11) WO 03/022571 (13) A1

(21) PCT/US02/26149

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,664 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PATTERNED CERAMIC GREEN-SHEETS AND MULTILAYERED CERAMIC DEVICES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLES STRUCTUREES DE CERAMIQUE VERTE ET DISPOSITIFS DE CERAMIQUE A COUCHES MULTIPLES

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BURDON, Jeremy, W.; 11883 North 137th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). WILCOX, David, L.; 1390 West Island Circle, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 25/04

(11) WO 03/022572 (13) A1

(21) PCT/JP02/09220

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274331 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RELEASING SHEET AND PRESSURE-
SENSITIVE ADHESIVE ARTICLE• FEUILLE DE DECOLLAGE ET AR-
TICLE AUTOCOLLANT(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23,
Hon-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SAKURAI, Isao [JP/JP]; 1-1-1,
Koizuka, Kumagaya-shi, Saitama 360-0015
(JP). SHIBANO, Tomishi [JP/JP]; 19-20,
Tonoyamacho, Higashimatsuyama-shi,
Saitama 355-0003 (JP).(74) ASAHI, Kazuo et al. / etc.; Nishi-Shinbashi
Noa Bldg. 4th Floor, 18-9, Nishi-Shinbashi
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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/00

(11) WO 03/022573 (13) A2

(21) PCT/IB02/04341

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,211 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)(30) 10/010,138 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PEELABLE FILM AND PACKAGING
ADE THEREFROM• FILM PELABLE ET EMBALLAGE FA-
BRIQUE A PARTIR DUDIT FILM(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE
EUROPE [FR/FR]; 1, rue de l'Union,
F-92843 Rueil-Malmaison Cedex (FR).(72) INGRAHAM, Brian; W6768 Sunnysvale
Lane, Greenville, WI 54942 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/00, B42D 15/10

(11) WO 03/022574 (13) A1

(21) PCT/JP02/08941

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268532 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLASTIC CARD

• CARTE PLASTIQUE

(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) KUDO, Takao [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAT-
SUMURA, Shinichi [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). ASAOA, Satoko [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori
Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/06, 27/08, 27/14, 27/36, C09K
11/06, C08G 63/13, 63/189, C08J 5/18

(11) WO 03/022575 (13) A1

(21) PCT/GB02/04112

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122015.1 11 Sep/sep 2001 GB
(11.09.2001)(30) 0208505.8 12 Apr/avr 2002 GB
(12.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAT-STABILISED POLY(ETHYLENE
NAPHTHALATE) FILM FOR FLEXI-
BLE ELECTRONIC AND OPTO-ELEC-
TRONIC DEVICES• FILM DE POLY(ETHYLENE NAPH-
TALATE) THERMOSTABILISE POURDISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET
OPTO-ELECTRONIQUES SOUPLES(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED
PARTNERSHIP [US/US]; Building 27, Bar-
ley Mill Plaza, Routes 141 & 48, Wilmington,
DE 19805 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MACDONALD, William, Alasdair
[GB/GB]; 116 Farndale Drive, Guisborough,
Cleveland TS14 8JX (GB). RICHARDSON,
Leigh, Beckett [GB/GB]; 21 West Field
Road, Nomanby, Middlesbrough TS6 0HU
(GB).(74) COCKERTON, Bruce, Roger et al. /
etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/08, B41M 5/00, B32B 33/00

(11) WO 03/022576 (13) A1

(21) PCT/CN01/01293

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BASE SHEET SPECIALLY FOR DIG-
ITAL CARD-MARKING AND ITS
PREPARING METHOD• FEUILLE DE BASE SPECIALEMENT
CONÇUE POUR LA FABRICATION
DE CARTES NUMERIQUES ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION(71) TIANJIN BOYUAN NEW MATERIALS
CO., LTD [CN/CN]; No.1 Keyandong Road,
Nankai District, Tianjin 300192 (CN).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LU, Xiushan [CN/CN]; No.1 Keyan-
dong Road, Nankai District, Tianjin 300192
(CN). LI, Zengyong [CN/CN]; No.1 Keyan-
dong Road, Nankai District, Tianjin 300192
(CN). JING, Defa [CN/CN]; No.1 Keyan-
dong Road, Nankai District, Tianjin 300192
(CN). LI, Ming [CN/CN]; No.1 Keyandong
Road, Nankai District, Tianjin 300192 (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 TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B32B 27/08, A61L 9/12, A01M 1/20, A01N 25/18**
- (11) **WO 03/022577** (13) A1
- (21) PCT/US02/28459
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,211 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FILM MATERIAL
• MATERIAU POUR FILM
- (71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **PORCHIA, Jose**; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). **GRISMEYER, Julie, M.**; 408 Brookstone Drive, Waterford, WI 53185 (US). **TAYLOR, Pamela, J.**; 1633 Ramona Drive, Racine, WI 53406 (US). **MARTIN, Frederick, H.**; 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406 (US).
- (74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B32B 31/20, 17/06, B29C 51/10, 51/14, F24J 2/12, G02B 5/10**
- (11) **WO 03/022578** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01243
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7598 **11 Sep/sep 2001** AU
(11.09.2001)
- (30) PR 9049 **23 Nov/nov 2001** AU
(23.11.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SOLAR ENERGY CONCENTRATING ASSEMBLY AND SUB-COMPONENTS THEREOF
• DISPOSITIF DE CONCENTRATION D'ENERGIE SOLAIRE ET PIECES AUXILIAIRES DUDIT DISPOSITIF
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; -, -, Acton, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Glen, Harvey, George** [AU/AU]; 31 Neilson Street, Garran, ACT 2605 (AU). **LOVEGROVE, Keith, Malcolm** [AU/AU]; 36 Gynea Street, Narrabundah, ACT 2604 (AU). **BURGESS, Gregory, John** [AU/AU]; 65 Onkaparinga Crescent, Kaleen, ACT 2617 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022579** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00553
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • HOT STAMPING CYLINDER
• CYLINDRE D'ESTAMPAGE A CHAUD
- (71) **GALLUS FERG. RÜESCH AG** [CH/CH]; Harzbüchelstrasse 34, CH-9016 St. Gallen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROOS, Robert, Nikolaus** [DE/CH]; Sechaldenstrasse 23B, CH-9404 Rorschacherberg (CH).
- (74) **WERNER, Georges**; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B41F 5/04, 5/06, 5/10, B05D 1/08**
- (11) **WO 03/022580** (13) A1
- (21) PCT/US01/27539
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COATER HEAD UNIT FOR METAL STRIP COATING APPARATUS
• TETE D'UN APPLICATEUR D'UN REVETEMENT DESTINEE A UN APPAREIL D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR BANDES METALLIQUES
- (71, 72) **FALCK, Michael, E.** [US/US]; Wanatah, IN (US). **SATKOSKI, Norbert, A.** [US/US]; Union Mills, IN (US).
- (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B41J 2/01, H01L 51/40**
- (11) **WO 03/022581** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04075
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121820.5 **10 Sep/sep 2001** GB
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INKJET DEPOSITION APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT PAR JET D'ENCRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASE, Takeo** [JP/GB]; Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF (GB). **NEWSOME, Christopher** [GB/GB]; Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF (GB).
- (74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 2/045, 2/055, H01L 41/09**
- (11) **WO 03/022582** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09287
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-275725 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)

(30) 2001-316013 **12 Oct/oct 2001** JP
(12.10.2001)

(30) 2002-183515 **24 Jun/juin 2002** JP
(24.06.2002)

(30) 2002-227841 **5 Aug/août 2002** JP
(05.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUID EJECTING HEAD DRIVE METHOD AND LIQUID EJECTION DEVICE

• PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE TETE D'EJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'EJECTION DE LIQUIDE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) ITO, Maki [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MURAI, Masami [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). YAZAKI, Shiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, 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 B41J 2/14

(11) WO 03/022583 (13) A1

(21) PCT/US02/17656

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/910,690 **20 Jul/juil 2001** US
(20.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ACOUSTIC EJECTION OF FLUIDS USING LARGE F-NUMBER FOCUSING ELEMENTS

• EJECTION ACOUSTIQUE DE FLUIDES UTILISANT DES ELEMENTS DE FOCALISATION A OUVERTURE GEOMETRIQUE ELEVEE

(71) PICOLITER INC. [US/US]; 231 S. Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522 (US).

(72) STEARNS, Richard, G.; 1170 Fern Avenue, Felton, CA 95018 (US). ELLSON, Richard, N.; 513 El Capitan PLace, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) HARTRUM, J., Elin et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Portola Valley, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B41J 2/16, B81C 1/00

(11) WO 03/022584 (13) A1

(21) PCT/JP02/08995

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-270165 **6 Sep/sep 2001** JP
(06.09.2001)

(30) 2002-213478 **23 Jul/juil 2002** JP
(23.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUID DROP DISCHARGE HEAD AND MANUFACTURE METHOD THEREOF, MICRO DEVICE, INK-JET HEAD, INK CARTRIDGE, AND INK-JET PRINTING DEVICE

• TETE DE DECHARGE DE GOUTTES LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE, MICRO-DISPOSITIF, TETE A JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Kenichiroh [JP/JP]; 138-1-101, Nishihassakucho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0024 (JP). MIMURA, Tadashi [JP/JP]; 3-19, Koutouen 2-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0812 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN SG US.

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

(51)⁷ B41J 2/165, 2/14, 2/175

(11) WO 03/022585 (13) A1

(21) PCT/GB02/04023

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121625.8 **7 Sep/sep 2001** GB
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS

• DISPOSITIF DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES

(71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR (GB).

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

(72, 75) HARVEY, Robert [GB/GB]; 44 Windsor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). TEMPLE, Stephen [GB/GB]; The Windmill, Impington, Cambridge CB4 9NU (GB). MANNING, Howard, John [GB/GB]; 4 Bright's Crescent, Edinburgh EH9 2DB (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/17, 2/175, 2/18

(11) WO 03/022586 (13) A2

(21) PCT/GB02/04062

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121909.6 **11 Sep/sep 2001** GB
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS

• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES

(71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR (GB).

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

(72, 75) HARVEY, Robert [GB/GB]; 44 Windsor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). TEMPLE, Stephen [GB/GB]; The Windmill, Impington, Cambridge CB4 9NU (GB). MANNING, Howard, John [GB/GB]; 4 Bright's Crescent, Edinburgh EH9 2DB (GB). STANIER, Peter [GB/GB]; 57 Pierce Lane, Fulbourne, Cambridgeshire CB1 5DJ (GB). PHILIPS, Christopher, David [GB/GB]; 10 Baker Avenue, Pottton, Sandy, Bedfordshire SG19 2PJ (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/175, 2/155

(11) WO 03/022587 (13) A1

(21) PCT/GB02/04078

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0121619.1 **7 Sep/sep 2001** GB
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS
• DISPOSITIF DE DEPOT DE GOUTTE-
LETTES
- (71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED
[GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cam-
bridge CB4 0XR (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARVEY, Robert [GB/GB]; 44 Wind-
sor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). TEM-
PLE, Stephen [GB/GB]; The Windmill,
Impington, Cambridge CB4 9NU (GB).
MANNING, Howard, John [GB/GB]; 4
Bright's Crescent, Edinburgh EH9 2DB
(GB). OMER, Salhadin [ER/GB]; 111
Kingsway, Cambridge CB4 2EW (GB).
- (74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.;
Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, Lon-
don 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/175
- (11) WO 03/022588 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09199
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-274804 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)
- (30) 2001-274819 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)
- (30) 2002-74299 **18 Mar/mar 2002** JP
(18.03.2002)
- (30) 2002-261163 **6 Sep/sep 2002** JP
(06.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DROPLET JETTING DEVICE, LIQ-
UID FILLING METHOD THEREFOR,
EQUIPMENT AND METHOD FOR
MANUFACTURING DEVICE, AND
DEVICE
• DISPOSITIF DE JET DE GOUTTE-
LETTES, PROCEDE D'INJECTION DE
LIQUIDE ASSOCIE, EQUIPEMENT ET
PROCEDE DE FABRICATION DUDIT
DISPOSITIF ET DISPOSITIF
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) USUI, Takahiro; Seiko Epson Corpora-
tion, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano
392-8502 (JP). TERAMAE, Hirofumi;
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). HOSONO,
- Satoru; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ B41J 2/175
- (11) WO 03/022589 (13) A1
- (21) PCT/US02/28832
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,369 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC POLYMER FILM
SEALING OF NOZZLES ON FLUID
EJECTION DEVICES AND METHOD
• ETANCHEIFICATION DE TUYERES
SUR DES APPAREILS D'EJECTION
DE LIQUIDE A L'AIDE D'UN FILM EN
POLYMER THERMOPLASTIQUE, ET
PROCEDE S'Y RAPPORTANT
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304-1112 (US).
- (72) FARR, Isaac; 1979 NW Lance Place, Cor-
vallis, OR 97330 (US). MILLER, Steven N.;
34501 Riverside Dr. SW, Albany, OR 97321
(US). ZHANG, Steve H.; 3314 NW Silktas-
sel Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) BAKER, Larry, D.; Hewlett-Packard Com-
pany, Intellectual Property Administration,
3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins,
CO 80525-9599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41J 19/78, G02F 1/13357, G02B 5/20,
H01L 51/40
- (11) WO 03/022590 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04071
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121814.8 **10 Sep/sep 2001** GB
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INKJET DEPOSITION APPARATUS
• APPAREIL DE DEPOT DE JET
D'ENCRE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWASE, Takeo [JP/GB]; Epson Cam-
bridge Laboratory, 9a Cambridge Science
Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF
(GB). NEWSOME, Christopher [GB/GB];
Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
4FF (GB).
- (74) STURT, Clifford, Mark; Miller Sturt
Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/393
- (11) WO 03/022591 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04070
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121821.3 **10 Sep/sep 2001** GB
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEPOSITION OF SOLUBLE MATERI-
ALS
• DEPOT DE MATIERES SOLUBLES
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWASE, Takeo [JP/GB]; Epson Cam-
bridge Laboratory, 9a Cambridge Science
Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF
(GB). NEWSOME, Christopher [GB/GB];
Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
4FF (GB).
- (74) STURT, Clifford, Mark; Miller Sturt
Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/393
- (11) WO 03/022592 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04090
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0121817.1 **10 Sep/sep 2001** GB
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INKJET DEPOSITION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT PAR JET D'ENCRE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASE, Takeo [JP/GB]; Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF (GB). NEWSOME, Christopher [GB/GB]; Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF (GB).
- (74) STURT, Clifford, Mark; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41M 7/00, D06P 5/30
- (11) WO 03/022593 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03999
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122077.1 **13 Sep/sep 2001** GB
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PROCESS
• PROCEDE
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANNABLE, Tom [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). KENWORTHY, Mark [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). MACFAUL, Philip [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) MAYALL, John et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41N 1/12
- (11) WO 03/022594 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08811
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-268892 **5 Sep/sep 2001** JP
(05.09.2001)
- (30) 2002-72002 **15 Mar/mar 2002** JP
(15.03.2002)
- (30) 2002-173022 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR PRINTING PLATE PRECURSOR CAPABLE OF LASER ENGRAVING
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION CAPABLE DE RECEVOIR UNE GRAVURE AU LASER
- (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) YOKOTA, Masahisa [JP/JP]; 937-130, Katakuracho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914 (JP). TOMEBA, Kei [JP/JP]; 690-1, Kaawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). YAMADA, Hiroshi [JP/JP]; Asahi-Kasei-Nishi-Apartment-825, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). ARAKI, Yoshifumi [JP/JP]; 690-13-201, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 10/00
- (11) WO 03/022595 (13) A1
- (21) PCT/US02/25880
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,184 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PRINTING BLANKET SLEEVE WITH REPLACEABLE PRINTING SURFACE
• MANCHON DE BLANCHET D'IMPRIMERIE A SURFACE D'IMPRESSION INTERCHANGEABLE
- (71) DAY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 130 West Second Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (72) DZIERZYNASKI, Edward, P.; 2 Oak Forest Court, Ashville, NC 28803 (US). McLEAN, Michael, E.; 788 Springbrook Farm Road, Waynesville, NC 28786 (US). PINKSTON, Melvin, D.; 429 Glenheath Drive, Hendersonville, NC 28791 (US). LOYER, Philip, K.; 175 Rolling Green Drive, Waynesville, NC 28786 (US). WOLTERS, Dennis, R.; 2518 Fairmont Avenue, Dayton, OH 45419 (US).
- (74) LEES, Thomas, E. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre- Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B42C 11/04
- (11) WO 03/022596 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03183
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 180.0 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY BINDING BOOK BLOCKS BY MACHINE IN A WORKING CYCLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER AUTOMATIQUEMENT MECANIQUEMENT DES CORPS D'OUVRAGE DANS UN CYCLE DE TRAVAIL
- (71) BIELOMATIK L.O.S. GMBH [DE/DE]; Taubenweg 3 - 5, D-93149 Nittenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDKONZ, Peter [DE/DE]; Taubenweg 3 - 5, D-93149 Nittenau (DE). MATTHES, Uwe [DE/DE]; Hochalbst. 1, 72475 Bits (DE).
- (74) WASMEIER, A. et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (TD).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 03/022597 (13) A1

(21) PCT/NL02/00589

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018945 13 Sep/sep 2001 NL (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OBJECT OF VALUE AND METHOD OF ITS PRODUCTION

• OBJET DE VALEUR ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) KONINKLIJKE NEDERLANDSE MUNT N.V. [NL/NL]; P.O. Box 2407, NL-3500 GK Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARGEMAN, Gerrit [NL/NL]; Mendelssohnstraat 78, NL-3533 XJ Utrecht (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ B42D 15/10

(11) WO 03/022598 (13) A1

(21) PCT/CH01/00579

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 1962/00 5 Oct/oct 2000 CH (05.10.2000)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) TRÜB AG [CH/CH]; Hintere Bahnhofstrasse 12, CH-5001 Aarau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POT, Stephane [CH/CH]; Schützenmauerweg 2, CH-5722 Gränichen (CH). HOFSTETTER, Stephan, D. [CH/CH]; Unterweg 1, CH-5015 Niedererlinsbach (CH). SIEGFRIED, Christof [CH/CH]; Quellmattstrasse 81, CH-5035 Unterentfelden (CH). CHRISTEN, Paul [CH/CH]; Girixweg 42, CH-5000 Aarau (CH).

(74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

(51) B42F 13/22

(11) WO 03/022599 (13) A1

(21) PCT/US02/28584

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,404 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONFORMABLE BINDERS

• CLASSEURS ADAPTABLES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 N. Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLKE, Robert, M. [US/US]; 1308 66th Street, Meridian, MS 39305 (US). CARNEY, Lawrence, K. [US/US]; 19 Mineral Street, Easthampton, MS 01027 (US).

(74) ROSE, Alan, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 B43L 19/00

(11) WO 03/022600 (13) A1

(21) PCT/JP02/06130

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272394 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT

(71) GENERAL CO., LTD. [JP/JP]; 15-20, Chuou 2-chome, Johtou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

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

(72, 75) TOMINAGA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o GENERAL CO., LTD., 15-20, Chuou 2-chome, Johtou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(74) MIZOGAMI, Tetsuya et al. / etc.; Honmachi-Ide Bldg. 2F., 10-4, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) GB JP US.

(84) EP (DE FR).

(51)⁷ B44C 1/24, 3/08

(11) WO 03/022601 (13) A1

(21) PCT/US02/27643

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,145 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTEGRATED EMOSS MODULE

• MODULE DE GAUFRAGE INTEGRE

(71) HALLMARK CARDS, INCORPORATED [US/US]; Mail Drop 339, P.O. Box 419126, Kansas City, MO 64141-6126 (US).

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

(72, 75) SMITH, Ronald, R. [US/US]; 4406 East 112 Terrace, Kansas City, MO 64137 (US). SCHIMKE, Scott, A. [US/US]; 707 Holiday Drive, Lansing, KS 66043 (US).

(74) JOBE, Jonathan, E., Jr.; Pillsbury Winthrop, LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/024, B60B 21/02

(11) WO 03/022602 (13) A1

(21) PCT/US01/28640

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PNEUMATIC TIRE AND WHEEL ALLOWING UNASSISTED MANUAL MOUNTING OF THE TIRE AND A METHOD FOR DESIGNING SUCH A TIRE AND WHEEL

- PNEUMATIQUE ET JANTE PERMETTANT UN MONTAGE MANUEL NON ASSISTE DU PNEUMATIQUE SUR LA JANTE ET PROCEDE DE CONCEPTION DE CE PNEUMATIQUE ET DE CETTE JANTE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Ronald, H.** [US/US]; 300 Gilderbrook Road, Greenville, SC 29615 (US). **COTTRELL, Roger, C.** [US/US]; 106 Millstone Way, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **FARRELL, Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, 515 Michelin Road, Greenville, SC 29605 (US).
- (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 **B60C 23/04**
- (11) **WO 03/022603** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08693
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0111539 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** FR
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR MOUNTING A SENSOR ON A MOTOR VEHICLE WHEEL RIM AND RELATED MOUNTING METHOD
- DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN CAPTEUR SUR UNE JANTE DE ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE
- (71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S.** [FR/FR]; B.P. 1149, 1, av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCE, Dominique** [FR/FR]; 25, rue Percepinte, F-31000 Toulouse (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 SK TR).
-
- (51)⁷ **B60G**
- (11) **WO 03/022604** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09625
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 111.8 **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ELECTROMECHANICAL HEIGHT CONTROL OF A MOTOR VEHICLE
- REGULATION DE NIVEAU ELECTROMECANIQUE D'UNE AUTOMOBILE

- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Frierichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAASCH, Detlef** [DE/DE]; Pfauenweg 8, 88048 Friedrichshafen (DE). **GAZYKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriasstrasse 32, 88045 Friedrichshafen (DE). **WOHANKA, Uwe** [DE/DE]; Buchenweg 26, 88690 Uhdinger-Mühlöfen (DE). **GRANZOW, Claus** [DE/DE]; Quellenhalde, 88069 Tettnang (DE). **FAKLER, Winfried** [DE/DE]; Kathreinfelder Str. 15, 88069 Tettnang (DE). **ERSOY, Metin** [DE/DE]; Eichenweg 1a, 65396 Walluf (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Frierichshafen (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 **B60G**
- (11) **WO 03/022605** (13) A2
- (21) PCT/ES02/00419
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P200102021 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** ES
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND DEVICES FOR THE PRODUCTION THEREOF
- SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE A MOTEUR ET DISPOSITIFS DE FABRICATION
- (71) **CREUAT S.L.** [ES/ES]; Av. valència 6-8, E-08750 Molins De Rei (Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONTDECABA BUJ, Josep** [ES/ES]; Av. València, 6-8, E-08750 Molins de Rei (Barcelona) (ES).
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino et al.** / etc.; Passeig de Gracia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B60G 15/06, F16C 27/06**
- (11) **WO 03/022606** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03077
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) fr (26) fr

- (30) 01/11806 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** FR
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • BUMP STOP DEVICE
- DISPOSITIF DE BUTEE DE SUSPENSION
- (71) **AKTIEBOLAGET SKF** [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEGHINI, Eric** [FR/FR]; 10, rue Saint Exupéry, F-37390 La Membrolle sur Choissille (FR). **GOLETTE, Raphaël** [FR/FR]; 8, route d'Azé, F-41160 Danze (FR). **HOUDAYER, Christophe** [FR/FR]; 14, rue Georges Brassens, F-37000 Tours (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue de Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60G 17/02, 15/06**
- (11) **WO 03/022607** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09617
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 242.4 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF A FRONT AXLE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PERMETTRE UN REGLAGE EN HAUTEUR AU NIVEAU D'UN ESSIEU AVANT
- (71, 72) **WOHLFARTH, Klaus** [DE/DE]; Aspachweg 16, 74427 Fichtenberg (DE).
- (72, 75) **WEIDNER, Andreas** [DE/DE]; Wiesenstrasse 66, 71540 Murrhardt (DE).
- (74) **SCHÖNDORF, Jürgen**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Zusammenschluss Nr. 16, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

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

(51)⁷ B60G 21/055, 21/05, 7/00

(11) WO 03/022608 (13) A1

(21) PCT/FR02/02101

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11611 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE REAR TRAIN COMPRISING LONGITUDINAL TRAILED ARMS WITH TRANSVERSE RETAINING OR GUIDING LINKS

• TRAIN ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE DU TYPE A BRAS TIRES LONGITUDINAUX AVEC DES BARRES DE MAINTIEN OU DE GUIDAGE TRANSVERSAL

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

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

(72, 75) NICOLAS, Daniel [FR/FR]; 254, avenue Gabriel Péri, F-78360 Montesson (FR).

(74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(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 B60H 1/00

(11) WO 03/022609 (13) A1

(21) PCT/JP02/09075

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269689 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIR CONDITIONER FOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE CLIMATISATION CONÇU POUR UN VEHICULE

(71) JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP).

(72) YASUDA, Hideaki; c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). NAGATA, Hiromichi; c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). YAMAMOTO, Tsutomu; c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN.

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

(51)⁷ B60H 1/34, 1/00, F24F 13/075

(11) WO 03/022610 (13) A1

(21) PCT/DE02/03363

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 755.8 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIR CONDUCTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'AIR

(71) UTESCHENY AG [DE/DE]; Industries-trasse 1, 75059 Zaisenhausen (DE).

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

(72, 75) PESCH, Michael [DE/DE]; Holzweg 64, 74235 Erlenbach (DE). HAMKE, Peter [DE/DE]; Kastanienweg 25, 32584 Löhne (DE). BAUER, Thomas [DE/DE]; Sulzfelderstrasse 27, 75031 Eppingen-Mühlbach (DE).

(74) CLEMENS, Gerhard et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).

(81) BR CN US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60H 1/34, 1/00, F24F 13/15

(11) WO 03/022611 (13) A1

(21) PCT/DE02/03364

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 746.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIR CONDUCTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'AIR

(71) UTESCHENY AG [DE/DE]; Industries-trasse 1, 75059 Zaisenhausen (DE).

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

(72, 75) PESCH, Michael [DE/DE]; Holzweg 64, 74235 Erlenbach (DE). HAMKE, Peter [DE/DE]; Kastanienweg 25, 32584 Löhne (DE). BAUER, Thomas [DE/DE]; Sulzfelderstrasse 27, 75031 Eppingen-Mühlbach (DE).

(74) CLEMENS, Gerhard et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).

(81) BR CN US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 03/022612 (13) A1

(21) PCT/JP02/08797

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-266657 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SASH DOOR FOR AUTOMOBILE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• PORTE D'AUTOMOBILE VITREE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SANKEI GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Akabane-Minami 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0044 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Takashi [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). SUZUKI, Mikio [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). YAMAMOTO, Takeshi [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). YAMANAKA, Takashi [JP/JP]; Sankei Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 5-1, Akabane-Minami 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0044 (JP). SUGIMOTO, Hideaki [JP/JP]; Sankei Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 5-1, Akabane-Minami 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0044 (JP). IIDA, Kazunari [JP/JP]; Sankei Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 5-1, Akabane-Minami 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0044 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN ID IN MX US.

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

(51)⁷ B60J 7/02

(11) WO 03/022613 (13) A1

(21) PCT/EP02/09552

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 756.6 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GUIDE ARRANGEMENT FOR A ROOF ELEMENT ON AN OPENING VEHICLE ROOF

• ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR ELEMENT D'UN TOIT OUVRANT DE VEHICULE

(71) WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANKE, Michael [DE/DE]; Tannenstr. 9, 82049 Pullach (DE).

(74) KONNERTH, Dieter, H.; Wiese & Konnerth, Georgenstr. 6, 82152 Planegg (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 B60K

(11) WO 03/022614 (13) A2

(21) PCT/US02/29144

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,091 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW PERMEATION NYLON TUBE WITH ALUMINIUM BARRIER LAYER
• TUBE NYLON FAIBLEMENT PERMEABLE A COUCHE BARRIERE D'ALUMINIUM

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) SMITH, Christopher, W.; 57 Monk Circle, Lexington, TN 38351 (US). SHIFMAN, Jerry; 1080 Cody Hill Road, Wildersville, TN 38388 (US). DUKE, Jeremy; 199 White Street, Lexington, TN 38351 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijerose, NM 87509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B60K 17/00

(11) WO 03/022615 (13) A1

(21) PCT/KR01/02166

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/56004 11 Sep/sep 2001 KR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WHEEL TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE ROUE

(71, 72) HAN, Seung-Woo [KR/KR]; 102-201 Chohung Apt, 918 Dongchun 1-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-801 (KR).

(74) YOO, Jong-Jeong; Dooreypatentoffice, Room 401, Kangnam Jeil Building, 822-4 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B60K 26/02, G05G 1/14

(11) WO 03/022616 (13) A1

(21) PCT/DE02/03240

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 451.5 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(30) 102 17 050.9 17 Apr/avr 2002 DE (17.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WEAR-RESISTANT ACCELERATOR PEDAL KICK DOWN SWITCH
• LEVIER DE RETROGRADAGE FORCE RESISTANT A L'USURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) REIMANN, Christian [DE/DE]; Franzensbaderstr. 8, 61273 Wehrheim (DE). WEIS, Christian [DE/DE]; Am Lemmchen 31a, 55120 Mainz (DE). VON WILLICH, Joachim [DE/DE]; Zum Pfaffenacker 11, 65618 Selters (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 B60K 31/00, F16H 61/02

(11) WO 03/022617 (13) A1

(21) PCT/DE02/03298

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 735.8 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADJUSTMENT OF THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE WITH AN AUTOMATIC GEARBOX
• REGULATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) LANKES, Martin [DE/DE]; Max-Wissner-Str. 22, 93055 Regensburg (DE). PINDL, Stephan [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 28, 93077 Bad Abbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B60K 35/00

(11) WO 03/022618 (13) A1

(21) PCT/EP02/09933

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 752.3 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING OPTICAL INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION E DONNEES OPTIQUES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) PETERS, Dietmar [DE/DE]; Rudolf-Wilke-Strasse 22, 38106 Braunschweig (DE). SCHNIER, Carsten [DE/DE]; Am Bennevoss 14, 38259 Salzgitter (DE). FALK, Dörte [DE/DE]; Wachholtzstrasse 2, 38106 Braunschweig (DE). LUX, Stefan [DE/DE]; Eisenachweg 32, 38527 Meine (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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 B60L 5/40, B61L 25/02

(11) WO 03/022619 (13) A1

(21) PCT/FR01/02824

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRIC SUPPLY RAIL WITH COLLECTING CARRIAGE

• RAIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVEC CHARIOT COLLECTEUR

(71) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES LYONNAISES S.E.R.I.L. [FR/FR]; ZI de la Tuillière, F-01700 MIRIBEL (FR).

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

(72, 75) **MICHEAU, Laurent** [FR/FR]; 25 Rue de Contamine, F-69250 FLEURIEU SUR SAONE (FR). **THELIER, Bernard** [FR/FR]; 8 Les Guynames, F-03700 BEL-LERIVE SUR ALLIER (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 LYON CEDEX 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B60N 2/00, B60R 21/01**

(11) **WO 03/022620** (13) A1

(21) PCT/EP02/09758

(22) **31 Aug/août 2002 (31.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 90 830 **11 Sep/sep 2001** LU
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE CLASSIFICATION OF AN OCCUPANCY STATUS OF A VEHICLE SEAT

• PROCEDE DE CLASSIFICATION DE L'ETAT D'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.** [LU/LU]; Zone Industrielle, L-6468 Echternach (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEISS, Christian** [BE/BE]; Sankt Vither Weg, 21, B-4780 SANKT VITH (RECHT) (BE). **SCHIFFLERS, Marc** [BE/BE]; Feldstrasse, 8, B-4710 LONTZEN (BE). **DI MARIO COLA, Patrick** [FR/FR]; rue de Longwy, 28, F-57650 FONTOY (FR).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, 8001 Strassen (LU).

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

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

(51)⁷ **B60N 2/07**

(11) **WO 03/022621** (13) A2

(21) PCT/DE02/03474

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 15 164.2 **13 Sep/sep 2001** DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GUIDE RAIL FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE

• RAIL DE GUIDAGE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **RAUSCH, Peter** [DE/DE]; Bergstr. 1, 96450 Coburg (DE). **HOFMANN, Jochen** [DE/DE]; Eichberg 3, 96257 Marktgraitz (DE). **SCHWERDTNER, Christina** [DE/DE]; Kantstr. 3, 96465 Neustadt (DE). **HAUSLER, Bernd** [DE/DE]; Schillerstr. 19, 74912 Kirchardt (DE). **RÄDER, Martin** [DE/DE]; Waldsachsener Str. 21, 96450 Coburg (DE). **FISCHER, Sven** [DE/DE]; Badstr. 14, 96482 Witzmannsberg (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (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 **B60N 2/22**

(11) **WO 03/022622** (13) A1

(21) PCT/EP02/09535

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) de (26) de
(30) 101 44 832.5 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)

(30) 201 20 768.0 **21 Dec/déc 2001** DE
(21.12.2001)

(30) 102 14 453.2 **30 Mar/mar 2002** DE
(30.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FITTING FOR A VEHICLE SEAT

• FERRURE POUR UN SIEGE DE VOITURE

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASSMANN, Uwe** [DE/DE]; Gesundheitstrasse 12, 42855 Remscheid (DE). **KLEIN, Mario** [DE/DE]; Tevesstrasse 53, 78176 Blumberg (DE). **NOCK, Eckhard** [DE/DE]; Bahnweg 3, 67551 Worms (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 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 **B60N 2/30, 2/36**

(11) **WO 03/022623** (13) A1

(21) PCT/FR02/02840

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0111865 **13 Sep/sep 2001** FR
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE SEAT

• SIEGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASSEUR, Patrice** [FR/FR]; 208, rue de Grenelle, F-75007 Paris (FR). **BE-NAICHA, Naoufel** [FR/FR]; 4, rue Firmin Gemier, F-93300 Aubervilliers (FR). **JAN-ODET, Vincent** [FR/FR]; 7, rue des Norottes, F-91130 Leuville sur Orge (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC 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 TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **B60N 2/427**

(11) **WO 03/022624** (13) A1

(21) PCT/EP02/09965

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 14 944.3 **10 Sep/sep 2001** DE
(10.09.2001)

(30) 101 50 899.9 **18 Oct/oct 2001** DE
(18.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BACKREST FOR A VEHICLE SEAT

• DOSSIER DE SIEGE DE VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THUNNISSEN, Jan** [NL/NL]; De Schoevert 42, NL-5861 DD Wanssum (NL). **KRÄMER, Bernd** [DE/DE]; Auf der Heide 17, 53947 Zingsheim (DE). **HARTLAUB, Silvio** [DE/DE]; Neufelder Strasse 134, 51069 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 SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60N 2/66**

(11) **WO 03/022625** (13) A1

(21) PCT/DE02/03328

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 45 207.1 **7 Sep/sep 2001** DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BACKREST

• DOSSIER

- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORKEL, Michael** [DE/DE]; Untere Klinge 16, 96450 Coburg (DE).
- (74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (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 B60N 2/66

(11) WO 03/022626 (13) A1

(21) PCT/DE02/03411

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 206.3 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUPPORT ELEMENT FOR UPHOLSTERING ON A VEHICLE SEAT

• ELEMENT DE SUPPORT POUR LE REMBOURRAGE D'UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORKEL, Michael** [DE/DE]; Untere Klinge 16, 96450 Coburg (DE). **BAUER-SACHS, Andrea** [DE/DE]; Siedlerstrasse 37, 96237 Ebersdorf (DE). **RAUSCH, Peter** [DE/DE]; Bergstrasse 1, 98489 Niederfüllbach (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) DE 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 B60Q 1/22

(11) WO 03/022627 (13) A1

(21) PCT/FR02/03028

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11701 11 Sep/sep 2001 FR
(11.09.2001)(30) 02/10231 12 Aug/août 2002 FR
(12.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATING VEHICLE FUNCTIONS USED WHEN SAID VEHICLE IS REVERSING

• SYSTEME D'AUTOMATISATION DES FONCTIONS D'UN VEHICULE LORS DE SON DEPLACEMENT EN MARCHE ARRIERE

(71, 72) **DESMICHT, Jean** [FR/FR]; 187, chemin de la Halte, F-44440 Teille (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 B60Q 1/48

(11) WO 03/022628 (13) A1

(21) PCT/DE02/03289

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 855.2 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)(30) 102 10 101.9 8 Mar/mar 2002 DE
(08.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC DISTANCE WARNING SYSTEM

• SYSTEME DE SIGNALISATION DE DISTANCE ELECTRONIQUE

(71, 72) **VOIT, Stefan** [DE/DE]; Am Klosterhang 8, 66386 St. Ingbert (DE).

(74) **VIEL, Christof** et al. / etc.; Patentanwaltsskanzlei Viel & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022629 (13) A2

(21) PCT/FR02/03096

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.11751 11 Sep/sep 2001 FR
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR TENSIONING A VEHICLE SAFETY BELT STRAP

• DISPOSITIF POUR LA MISE SOUS TENSION D'UNE SANGLE DE CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE

(71) **AM CONCEPT** [FR/FR]; 5 rue de la Garenne, F-38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER (FR).

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

(72, 75) **ALLEGRET, Dominique** [FR/FR]; 55 rue du Mollaret, F-38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022630 (13) A2

(21) PCT/US02/27806

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,024 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING VEHICLE FOR LAND, WATER AND AIR TRANSPORT

• VEHICULE A DECOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX DESTINE AU TRANSPORT TERRESTRE, MARITIME ET AERIEN

(71, 72) **SMITH, Leo** [US/US]; 114-56 142nd Street, Jamaica, NY 11436 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/022631 (13) A2

(21) PCT/US02/28032

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,533 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AUTOMATIC INFLATOR WITH STATUS INDICATOR

- DISPOSITIF DE GONFLAGE AUTOMATIQUE AVEC INDICATEUR D'ÉTAT
- (71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION [US/US]; 11600-Ninth Street, North, St. Petersburg, FL 33710 (US).
- (72) MACKAL, Glenn, H.; 2420-25th Street, North, St. Petersburg, FL 33713 (US). FAWCETT, Lyman, W., Jr.; 2263-60th Way, North, St. Petersburg, FL 33710 (US).
- (74) STEIN, Stefan, V. et al. / etc.; Holland & Knight, LLP, 400 North Ashley Drive, Suite 2300, Tampa, FL 33602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022632 (13) A2

(21) PCT/US02/28559

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,098 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VEHICLE RESTRAINT SYSTEM

- DISPOSITIF DE RETENUE POUR VEHICULE

(71) AM-SAFE INCORPORATED [US/US]; 5456 East McDowell Road, Mesa, AZ 85215 (US).

(72) SANDS, Robert, W.; 16869 S. 18th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). HIGGINS, John, G.; 2341 N. Lemon Circle, Phoenix, AZ 85215 (US). KEESLAR, Kevin, J.; 1751 W. Flintlock Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) SHULMAN, Daniel, H. et al. / etc.; Mayer Brown Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

(81) AU CA CN IL JP MX SG ZA.

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/022633 (13) A2

(21) PCT/US02/28748

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,122 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOVEABLE LOAD FLOOR CONVEYANCE CENTER IN AUTOMOTIVE APPLICATIONS

- CENTRE PRATIQUE DE PLANCHER A CHARGES DANS DES APPLICATIONS AUTOMOBILES

(71) TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC. [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48084 (US).

(72) WARNER, Donald, H.; 38 Avonwood, Rochester Hills, MI 48309 (US). RUPPERT, Michael, N.; 202 Windrift Lane, Rochester Hills, MI 48309 (US). MORSE, Robert, L.; 6002 Rosebriar, Shelby Township, MI 48317 (US).

(74) GROSSMAN, Steven, J.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022634 (13) A2

(21) PCT/US02/29187

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,955 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TAILGATE MODULE

- MODULE HAYON ARRIERE

(71) COLLINS & AIKMAN AUTOMOTIVE COMPANY INC. [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUZWIAK, Robert [US/US]; 9410 Corinne, Plymouth, MI 48170 (US). BERENDT, Aaron [US/US]; 565 Hill, Milford, MI 48381 (US).

(74) GROSSMAN, Steven, J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/07, 1/072

(11) WO 03/022635 (13) A1

(21) PCT/AU02/01237

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) PR 7522 7 Sep/sep 2001 AU (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POWERED TELESCOPING TRAILER TOW MIRROR

- RETROVISEUR TELESCOPIQUE MECANIQUE ADAPTE EN PARTICULIER AUX VEHICULES A REMORQUE

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIJNYK, Mark, Leonid [AU/AU]; 4 Carina Street, Hallett Cove, S.A. 5158 (AU). FLYNN, Daniel, Joseph [AU/AU]; 32 Dunstan Street, Aldinga Beach, S.A. 5173 (AU).

(74) MADDERN, Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 16/00

(11) WO 03/022636 (13) A2

(21) PCT/US02/29143

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,943 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIRMING CONTROL UNIT MOUNT TO NON-CONDUCTIVE SURFACE

- PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIRMATION DE MONTAGE D'UNE UNITE DE COMMANDE SUR UNE SURFACE ISOLANTE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) CLARK, Jeffrey, A.; 12988 Montbatten Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) SLENZAK, Laura; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 03/022637 (13) A1

(21) PCT/US02/29168

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/318,920 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VEHICLE ELECTRONIC CONTROL UNITS

• UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE VEHICULE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) WISNIEWSKI, Andrew; 979 Oak Creek Drive, South Lyon, MI 48178 (US).

(74) SLENZAK, Laura; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60R 19/02, 19/03, 19/26, 19/34

(11) WO 03/022638 (13) A1

(21) PCT/US01/28453

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BUMPER BEAM AND BUMPER ASSEMBLY INCLUDING A BUMPER BEAM

• POUTRE DE PARE-CHOCS ET ENSEMBLE PARE-CHOCS COMPRENANT UNE POUTRE DE PARE-CHOCS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(71, 72) TRAPPE, Adam, K. [US/US]; 49084 Stratford, Chesterfield Township, MI 48047 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B60R 19/02, 19/03, 19/26, 19/34

(11) WO 03/022639 (13) A1

(21) PCT/US01/28582

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENERGY ABSORBER WITH CRASH CANS

• DISPOSITIF AMORTISSEUR D'ENERGIE AVEC AVEC CAISSONS D'ECRASSEMENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOOIJMAN, Frank [NL/NL]; Jacobsberg 38, NL-4661 NM Halsteren (NL). MCMAHON, Dominic [GB/NL]; Zuivelstraat 35b, NL-4611 PE Bergen op Zoom (NL). MAHFET, Michael [US/US]; 409 Buttercup Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, One Metropolitan Square, Suite 2600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B60R 19/02, 19/03, 19/26, 19/34

(11) WO 03/022640 (13) A1

(21) PCT/US01/28583

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BUMPER BEAM WITH CRUSH CANS
• TRAVERSE DE PARE-CHOCS AVEC CAISSONS D'ECRASSEMENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOOIJMAN, Frank [NL/NL]; Jacobsberg 38, NL-4661 NM Halsteren (NL). MCMAHON, Dominic [GB/NL]; Zuivelstraat 35b, NL-4611 PE Bergen op Zoom (NL). SANTHANAM, Srikanth [IN/CA]; 177 Bridge Avenue, Windsor, Ontario - N9B 2M1 (CA).

(74) BEULICK, John et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B60R 21/01, G01V 3/08, B60N 2/00

(11) WO 03/022641 (13) A1

(21) PCT/US02/27588

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,403 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONDUCTIVE E-FIELD OCCUPANT SENSING

• DISPOSITIF CONDUCTEUR, GENE-
RATEUR DE CHAMP ELECTRIQUE,
PERMETTANT DE DETECTER LA
PRESENCE D'UN OCCUPANT DANS
UN VEHICULE

(71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LESTER, Theodore, V.; 10101 Wehrman Place, Schiller Park, IL 60176 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; PORTFOLIO MANAGER - MOTOROLA LABS, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022642 (13) A1

(21) PCT/EP02/09949

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 760.9 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VEHICLE ROOF-LINING COMPRISING INTEGRATED LATERAL AIRBAG MODULES FOR THE HEAD

• REVETEMENT DE TOIT DE VEHICULE COMPRENANT DES MODULES COUSSINS GONFLABLES LATERAUX INTEGRES POUR LA TETE

(71) TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf (DE). 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) HEIGL, Jürgen [DE/DE]; Bürgermeister-Göhringer-Strasse 8, 73560 Böbingen (DE). MÜLLER, Wolfgang [DE/DE]; Stormstrasse 13, 42897 Remscheid (DE). GERECKE, Ralf [DE/DE]; Im Imgestal

20, 66440 Blieskastel (DE). EYRAINER, Heinz [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 19, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). HEYER, Rainer [DE/DE]; Vogelhornweg 15, 73557 Mutlangen (DE).

(74) DEGWERT, Hartmut; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 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 21/34

(11) WO 03/022643 (13) A1

(21) PCT/EP02/05771

(22) 25 May/mai 2002 (25.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 448.0 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROTECTION DEVICE LOCATED IN THE FRONT AREA OF A VEHICLE FOR THE PROTECTION OF LIVING OBJECTS AND OPERATIONAL METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE PROTECTION SITUE DANS LA ZONE FRONTALE D'UN VEHICULE POUR PROTEGER DES ETRES VIVANTS, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEICHENBERGER, Lothar [DE/DE]; Ehekirchenerstr. 12, 86669 Klingsmoos (DE). WÖHRL, Alfons [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Str. 3, 86529 Schrobenhausen (DE).

(74) KOLB, Georg; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60R 21/34

(11) WO 03/022644 (13) A1

(21) PCT/SE02/01563

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121701.7 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN AIR-BAG ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 VÄRGÅRDA (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Magnus [SE/SE]; Unionsgatan 7, S-392 33 Kalmar (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Värångårda (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 22/46

(11) WO 03/022645 (13) A1

(21) PCT/JP02/08176

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-241575 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GAS GENERATOR

• GENERATEUR DE GAZ

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBO, Dairi [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). MARUYAMA, Junya [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). IKEDA, Kenjiro [JP/JP]; c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 25/02

(11) WO 03/022646 (13) A1

(21) PCT/EP02/10055

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 507.5 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IGNITION STARTER SWITCH

• INTERRUPTEUR DE COMMANDE DE L'ALLUMAGE

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIDEL, Andreas [DE/DE]; Buschhauser Weg 272, 58513 Lüdenscheld (DE). WESSENDORF, Benno [DE/DE]; Den-Helder Str. 27, 58515 Lüdenscheld (DE).

(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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).

(51)⁷ B60R 25/10, G08B 21/00, H04L 9/14

(11) WO 03/022647 (13) A1

(21) PCT/US02/26684

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,197 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(30) 60/322,902 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 60/327,531 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(30) 60/340,793 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIRCRAFT FLIGHT SECURITY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE DE VOL D'AERONEFS

(71, 72) ORTON, Kevin [US/US]; 257 Avenida Lobeiro, Unit G, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) DAYBELL, Donald; Lyon & Lyon LLP, 633 W. Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 7/04, 8/32

(11) WO 03/022648 (13) A1

(21) PCT/EP02/09930

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 049.9 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT AN
AUTOMATIC BRAKING ACTION

- PROCEDE PERMETTANT DE REA-
LISER UNE OPERATION AUTOMA-
TIQUE DE FREINAGE

- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frank-
furt am Main (DE). VOLKSWAGEN AG
[DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RIETH, Peter [DE/DE]; Keil-
strasse 3, 65343 Eltville (DE). BAYER,
Ronald [DE/DE]; Schubertstr. 6, 63165
Mühlheim/Main (DE). EBERZ, Thomas
[DE/DE]; Konrad-Brosswitz-Strasse 30,
60487 Frankfurt/Main (DE). ECKERT,
Alfred [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger Str.
137, 55129 Mainz-Hechtsheim, 55129
Mainz-Hechtsheim (DE). DRUMM, Ste-
fan [DE/DE]; Burgunderstr. 18, 55291
Saulheim (DE). LANDAU, Kurt [DE/DE];
Berliner Strasse 23a, 64347 Griesheim
(DE). ABENDROTH, Bettina [DE/DE];
Feldstrasse 8, 64859 Eppertshausen (DE).
BENDER, Eva [DE/DE]; Brensbacher
Strasse 12, 64354 Reinheim (DE). NEU-
MANN, Markus [DE/DE]; Jahnstrasse 38,
64846 Gross-Zimmern (DE). WEISSE,
Jochen [DE/DE]; Adolf-Damaschke-Strasse
15, 64319 Pfungstadt (DE). BERG, Knut
[DE/DE]; August-Wolf-Strasse 15, 64646
Heppenheim (DE). RISCHBIETER, Frank
[DE/DE]; Am Grassteg 36, 38165 Lehre
(DE). MAUS, Dieter [DE/DE]; Am Kuhteich
14, 31248 Hohenhameln (DE). TIEMANN,
Jörg [DE/DE]; Braunschweiger Strasse 22,
38154 Königsutter (DE).

- (74) CONTINENTAL TEVESAG & CO.OHG;
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main
(DE).

(81) CN DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/14, B60K 28/06, B60L 3/02

(11) WO 03/022649 (13) A1

(21) PCT/IT02/00574

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000544 7 Sep/sep 2001 IT
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VEHI-
CLE SAFETY

- SYSTEME ET PROCEDE DE SECU-
RITE POUR VEHICULES

- (71) TRAMBUS S.P.A. [IT/IT]; Via Prenestina,
45, I-00176 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) CERQUETANI, Goffredo [IT/IT];
Trambus S.p.A., Via Prenestina, 45, I-00176
Roma (IT).

- (74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.;
Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via
Piemonte, 26, 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/022650 (13) A1

(21) PCT/EP02/09979

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 299.8 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR STABILIZING THE
DRIVING STATE OF A UTILITY VEHI-
CLE COMBINATION

- PROCEDE DE STABILISATION DE LA
CONDITION DE CONDUITE D'UN
ASSEMBLAGE DE VEHICULES UTI-
LITAIRES

- (71) KNORR-BREMSE [DE/DE]; Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80,
80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HORN, Matthias [DE/DE]; Erfelder
Strasse 40, 74736 Hardheim (DE). HUM-
MEL, Stefan [DE/DE]; Wilhelm-Blos-Str.
50, 71791 Stuttgart (DE). HECKER,
Falk [DE/DE]; Im Bäumle 33, 71706
Markgroeningen (DE). GÜCKER, Ul-
rich [DE/DE]; Im Wolfsgalgen 42, 71701
Schwieberdingen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/022651 (13) A1

(21) PCT/US01/27659

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ADVANCED WHEEL SLIP DETEC-
TION USING SUSPENSION SYSTEM
INFORMATION

- DETECTION DE PATINAGE PERFEC-
TIONNEE UTILISANT DES INFORMA-
TIONS SUR LA SUSPENSION

- (71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US];
12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BARRON, Richard, J. [GB/US]; 3407
Cromwell Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
MILOT, Danny, R. [US/US]; 2366 Hickory
Point Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski
& Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor,
720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 B60T 11/232, 11/236

(11) WO 03/022652 (13) A1

(21) PCT/FR02/03045

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11758 10 Sep/sep 2001 FR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MASTER CYLINDER COMPRISING A
VALVE WITH REDUCED PEDAL FREE
TRAVEL

- MAITRE-CYLINDRE COMPORTANT
UN CLAPET A COURSE MORTE RE-
DUITE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wern-
erstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BOURLON, Philippe [FR/FR]; 23, rue
des Blés d'Or, F-77230 Dammarville En Goele
(FR). LEBRET, Pierre [FR/FR]; 13, Avenue

du Général Pershing, F-78000 Versailles (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes De Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/56

(11) WO 03/022653 (13) A2

(21) PCT/FR02/03046

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11761 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF CALIBRATING A BRAKE BOOSTER

• PROCEDE DE CALIBRAGE D'UN SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE AU FREINAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUIRANT, Werner** [DE/DE]; Heerweg 24/3, 71717 Bleistein (DE). **PIEL, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, Avenue Descartes, F-93700 Drancy (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes De Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B61B 13/10, B65G 21/22, 41/02

(11) WO 03/022654 (13) A1

(21) PCT/AU02/01249

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7658 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONDUIT CONVEYOR

• CONVOYEUR SE DEPLAÇANT DANS UN CONDUIT

(71, 72) **SADLEIR, Kimberley, Vere** [AU/AU]; 189/31 Williams Road, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61C 17/04

(11) WO 03/022655 (13) A1

(21) PCT/EP02/10305

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 237.3 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOCOMOTIVE WITH SIDE GANGWAYS

• LOCOMOTIVE DOTEE DE COULOIRS LATERAUX

(71) **BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOHLERT, Jürgen** [DE/DE]; 34128 Kassel (DE).

(74) **AKERS, Noel, J.**; Howrey, Simon, Arnold & White, City Point, 1 Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61F 5/30

(11) WO 03/022656 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00079

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/3907 15 May/mai 2001 ZA (15.05.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF STEERING RAIL VEHICLE

• VEHICULE FERROVIAIRE A DIRECTION PROPRE

(71, 72) **FRANZ, Philip, Murray** [ZA/ZA]; c/o Suite 4A, Regent Place, Cradock Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D

(11) WO 03/022657 (13) A2

(21) PCT/DE02/03366

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 476.1 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN UNIT WITH AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN

• UNITE DE COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE COLONNE DE DIRECTION REGLABLE

(71) **NACAM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Haldemer Strasse 2, 49448 Lemförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Burkhard** [DE/DE]; Moorweg 12, 27777 Ganderkesee (DE). **GRAMS, Kai-Uwe** [DE/DE]; Heidpand 10, 49692 Cappeln (DE). **MICHALSKI, Herniu** [DE/DE]; Wandelstrasse 29, 28816 Brinkum (DE). **HORSAK, Günther** [DE/DE]; Jasminweg 13/2, 88078 Meckenbeuren (DE). **MÜLLER, Lutz** [DE/DE]; Im Salen 6, 88634 Herdwanen (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 :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 1/10

(11) WO 03/022658 (13) A1

(21) PCT/EP02/10105

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 549.0 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ASSEMBLY CONSISTING OF A
STEERING WHEEL AND A TORSION
MODULE• ENSEMBLE COMPOSE D'UN VO-
LANT ET D'UN MODULE DE TOR-
SION(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47,
58507 Lüdenscheld (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DONNER, Harald [DE/DE]; Oesterfeld
6, 58540 Meinerzhagen (DE).(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG;
Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
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).(51)⁷ B62D 5/04

(11) WO 03/022659 (13) A1

(21) PCT/US02/28797

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,066 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VEHICLE STEERING APPARATUS

• SYSTEME DE DIRECTION POUR VE-
HICULE(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road,
Lyndhurst, OH 44124 (US).(72) PEPPLER, Steven; 2311 Bainbridge Court,
W. Lafayette, IN 47906 (US). SZABELA,
William, A.; 11020 S.E., Brookston, IN
47923 (US).(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim,
Covell, Tummino & Szabo, L.L.P., Suite
1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH
44114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B62D 7/20

(11) WO 03/022660 (13) A1

(21) PCT/US02/27093

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,240 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIE CUTTER BLANKET LOCKING
ARRANGEMENT• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE
BLANCHET POUR DECOUPAGE A
L'EMPORTE-PIECE(71) ROBUD [US/US]; 10 Bloomfield Avenue,
Pine Brook, NJ 07058 (US).(72) NEAL, Kenneth, Ray; 9219 Sendera
Drive, Magnolia, TX 77354 (US). WARLL,
Stephen, Kenneth; 141 Maple Drive, Bay
Head, NJ 08742 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 21/02, 21/12, 25/08, 25/20

(11) WO 03/022661 (13) A1

(21) PCT/FR02/03111

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11846 13 Sep/sep 2001 FR
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE CHASSIS

• CHASSIS DE VEHICULE AUTOMO-
BILE(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES
[FR/FR]; 65-71, Boulevard du Château,
F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VINCENTI, Richard [FR/FR]; 7, rue
des 5 frères Jardot, F-90350 Evette Salbert
(FR).(74) SEYTRE, Françoise; Peugeot Citroen Auto-
mobiles, Département Propriété Industrielle,
18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne
Colombes (FR).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B62D 25/24, 65/00

(11) WO 03/022662 (13) A1

(21) PCT/EP02/10009

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121641.5 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REMOVABLE SEALING PLUG FOR A
BLIND RIVET NUT• BOUCHON MALE AMOVIBLE POUR
ECROU DE RIVET AVEUGLE(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) HOLROYD, Helen, Sarah [GB/GB]; 3
Danbury Close, Sutton Coldfield, West Mid-
lands B67 5NG (GB).(74) HAAR, Lucas, H.; HAAR & SCHWARZ-
HAAR, Lessingstrasse 3, 61231 Bad
Nauheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*(51)⁷ B62D 29/00, B21D 1/00

(11) WO 03/022663 (13) A1

(21) PCT/EP02/08976

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 557.6 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A STRUCTURE ELEMENT• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT STRUCTUREL(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) EIPPER, Konrad [DE/DE]; Dorfanger
26, 72108 Rottenburg (DE).(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ B62D 29/04, B60J 7/04

(11) WO 03/022664 (13) A1

(21) PCT/EP02/09720

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 564.9 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOLLOW PROFILED COMPOSITE COMPONENTS

• COMPOSANTS COMPOSITES PROFILES CREUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOBI, Reinhard [DE/DE]; Burgunderstrasse 26, 67133 Maxdorf (DE). SEIB, Wolfgang [DE/DE]; Friedhofstr. 60, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). HOPFEN-SPIRGER, Xaver [DE/DE]; Pommernstrasse 12, 67454 Hassloch (DE). KESSLER, Andreas [DE/DE]; Bluntschlistr. 31, 69115 Heidelberg (DE). WOLF, Uwe [DE/DE]; Rettenberger Weg 11, 82319 Starnberg (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 53/00, 59/04, B60K 41/00

(11) WO 03/022665 (13) A1

(21) PCT/AU01/01154

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTI-COMBINATION VEHICLE INCORPORATING A POWER TRAILER

• VEHICULE MULTICOMBINAISONS INCORPORANT UNE SEMI-REMORQUE MOTORISEE

(71) GULF TRANSPORT CO PTY LTD [AU/AU]; 2274 Coonawarra Road, Winnellie, N.T. 0820 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOPER, James, W. [AU/AU]; 2274 Woonawarra Road, Winnellie, N.T. 0820 (AU).

(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B62D 57/00, B25J 9/16

(11) WO 03/022666 (13) A1

(21) PCT/FR02/03000

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11615 7 Sep/sep 2001 FR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SNAKE VEHICLE POWERED JOINTLY BY LATERAL AND LONGITUDINAL UNDULATIONS

• VEHICULE A DEPLACEMENT PAR REPTATION PROPULSE CONJOINTEMENT PAR ONDULATIONS LONGITUDINALES ET LATERALES

(71) TDA ARMEMENTS S.A.S. [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUYVARCH, Jean-Paul [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAPEROT, Ivan et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 61/12

(11) WO 03/022667 (13) A1

(21) PCT/US02/27489

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,026 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIRECTION/DISTANCE SENSING VEHICLE FUNCTION CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DES FONCTIONS D'UN VEHICULE, PERMETTANT DE DETECTER LE SENS DE DEPLACEMENT DU VEHICULE ET LA DISTANCE PARCOURUE PAR LE VEHICULE

(71) THE BOLER COMPANY [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) CERVANTEZ, Jesse, W.; 6376 Browndale Avenue, S.W., Navarre, OH 44662 (US).

WHITE, Jay, D.; 5873 Old Bridge Avenue, Massillon, OH 44646 (US). STEINER, Richard, R.; 9289 Cleveland Avenue N.W., N. Canton, OH 44720 (US).

(74) DURESKA, David, P.; Buckingham Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive, N.W., P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 US (US).

(81) AU BR CA MX NZ.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62H 5/00

(11) WO 03/022668 (13) A1

(21) PCT/IB01/01647

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BICYCLE LOCK IN THE SADDLE POST

• VERROU DE BICYCLETTE INSTALLE DANS LE MONTANT DE SELLE

(71) TRABAZON S.A. [CR/CR]; Apdo 1791-3000, Heredia (CR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ST-AMAND, Rino [CA/CR]; Apdo 1791-3000, Heredia (CR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ B62J 15/02

(11) WO 03/022669 (13) A1

(21) PCT/IT02/00583

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) VR2001A000099 13 Sep/sep 2001 IT
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR FASTENING A BICYCLE MUDGUARD COMPRISING TWO INTERCONNECTED ELEMENTS

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GARDE-BOUE DE BICYCLETTE COMPRENANT DEUX ELEMENTS INTERCONNECTES

(71) SAN GIORGIO BICYCLE COMPONENTS SRL [IT/IT]; Via Vignale, 33/1, I-35014 Fontaniva (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARGENTI, Marco [—/—]; Piazza della Serenissima, 80, I-31033 Castelfranco Veneto (IT). TOSO, Enrico [IT/IT]; Piazza della Serenissima, 80, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

(74) SANDRI, Sandro; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62K

(11) WO 03/022670 (13) A2

(21) PCT/US02/28858

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,785 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 10/241,393 11 Sep/sep 2002 US
(11.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SELF-PROPELLED EXERCISE DE-
VICE
• DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE
AUTO-PROPULSE

(71, 72) MILLER, Larry, D. [US/US]; 4030 Oak
Tree Circle, Rochester, MI 48306 (US).

(74) CITKOWSKI, Ronald, W. et al. / etc.;
Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson
& Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward
Avenue, Suite 400, Birmingham, MI 48009
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M 23/02

(11) WO 03/022671 (13) A2

(21) PCT/NL02/00587

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018948 13 Sep/sep 2001 NL
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CYCLE WITH AUXILIARY PROPUL-
SION
• BICYCLETTE A PROPULSION AUXI-
LIAIRE

(71) SPARTA B.V. [NL/NL]; Prins Willem
Alexanderlaan 926, NL-7300 AA Apeldoorn
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIP, Boudewijn [NL/NL]; Mussenstraat
33, NL-7557 BV Hengelo (NL). VAN EERD,
Vincent, Frans, Jozef [NL/NL]; Aldegonde-
straat 102, NL-3817 AW Amersfoort (NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold
& Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK
The Hague (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 15/00

(11) WO 03/022672 (13) A1

(21) PCT/EP02/09568

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 113.4 8 Sep/sep 2001 DE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SAILING MAST
• MAT DE VOILIER

(71, 72) STEMPFLE, Josef [DE/DE]; Kirch-
strasse 29, 86637 Wertingen (DE).

(74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp
& Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/56, 35/70

(11) WO 03/022673 (13) A1

(21) PCT/FI02/00722

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011781 7 Sep/sep 2001 FI
(07.09.2001)

(30) 20021441 2 Aug/août 2002 FI
(02.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR
CONNECTING A PUSHER TO A
BARGE

- PROCEDE ET EQUIPEMENT PER-
METTANT L'ACCOUPLEMENT D'UN
POUSSEUR A UNE BARGE

(71) OY ACOMARIN ENGINEERING LTD
[FI/FI]; P.O. Box 223, FIN-21111 Naantali
(FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIHO, Kari [FI/FI]; Rämäsälänkatu
13, FIN-21110 Naantali (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO KARI PIRHO-
NEN OY; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku
(FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/56, 35/70

(11) WO 03/022674 (13) A1

(21) PCT/FI02/00723

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011781 7 Sep/sep 2001 FI
(07.09.2001)

(30) 20021441 2 Aug/août 2002 FI
(02.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR LOADING AND UN-
LOADING A BARGE AND AN EQUIP-
MENT FOR CONNECTING A PUSHER
TO A BARGE
• PROCEDE POUR CHARGER ET DE-
CHARGER UNE BARGE, ET EQUI-
PEMENT POUR ACCOUPLER UN
POUSSEUR A UNE BARGE

(71) OY ACOMARIN ENGINEERING LTD
[FI/FI]; P.O. Box 223, FIN-21111 Naantali
(FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIHO, Kari [FI/FI]; Rämäsälänkatu
13, FIN-21110 Naantali (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO KARI PIRHO-
NEN OY; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku
(FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63G 8/32, F41F 3/10

(11) WO 03/022675 (13) A1

(21) PCT/GB02/04108

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121839.5 10 Sep/sep 2001 GB
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TORPEDO LAUNCH SYSTEM
• SYSTEME DE LANCE-TORPILLES(71) STRACHAN & HENSHAW LIMITED
[GB/GB]; Ashton House, P.O. Box 103, Ashton Vale Road, Bristol, Somerset BS99 7TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OWEN, Bryan, Jeffrey [GB/GB]; Llyn Onn, 42 Green Pastures Road, Wraxall, Somerset BS49 1ND (GB).

(74) CALDERBANK, Roger, T. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 16/04

(11) WO 03/022676 (13) A1

(21) PCT/RU02/00268

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001125370 11 Sep/sep 2001 RU
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OAR
• AVIRON

(71, 72) KOROTKIN, Alexandr Iliich [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 94-51, St.Petersburg, 196233 (RU). KOLTSOVA, Natalya Alexandrovna [RU/RU]; ul. Babushkina, 133-209, St.Petersburg, 193012 (RU). LISHANSKY, Grigory Yakovlevich [RU/RU]; ul. Pulkovskaya, 19-73, St.Petersburg, 196158 (RU). ZANIN, Valentin Petrovich [RU/RU]; ul. B. Morskaya, 11/6-18, St.Petersburg, 191186 (RU). KHOKHOLOV, Igor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Yaroslava Gasheka, 4/1-288, St.Petersburg, 192281 (RU).

(74) SANDIGURSKY, Oleg Lvovich; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).

(81) AT AU CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL PT SE SK TR UA US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B64C 1/00, 3/26, B29D 31/00

(11) WO 03/022677 (13) A1

(21) PCT/GB02/04046

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122050.8 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE
• STRUCTURE EN MATERIAU COMPOSITE(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) KAIROUZ, Kays, Clement [GB/GB]; 105 Wheatfield Drive, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DB (GB).

(74) BAE SYSTEMS; Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C 1/14, 3/26

(11) WO 03/022678 (13) A1

(21) PCT/GB02/03202

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0117804.5 21 Jul/juil 2001 GB
(21.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENTS
• COMPOSANTS STRUCTURELS D'AERONEFS(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) GAITONDE, John, Martin [GB/GB]; Airbus UK limited, Building 07C, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, 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 B64C 13/04, G05G 9/04

(11) WO 03/022679 (13) A1

(21) PCT/EP02/07316

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 146.0 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • JOYSTICK
• LEVIER DE COMMANDE(71) WITTENSTEIN AG [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Iggersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENLE, Jörg [DE/DE]; Deutschordenstrasse 17, 97922 Deubach (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64C 25/58

(11) WO 03/022680 (13) A1

(21) PCT/JP02/09026

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/268869 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIRCRAFT WHEEL SUPPORT MECHANISM
• MECANISME DE SOUTIEN D'UNE ROUE D'AERONEF

(71, 72) YOSHIOKA, Koji [JP/JP]; 1-19-506, Saidajiminami-machi, Nara-shi, Nara 631-0824 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B64D 11/00, B60R 11/02

(11) WO 03/022681 (13) A1

(21) PCT/US02/28251

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,175 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR CONNECTING A LAPTOP TO AN ON-BOARD COMMUNICATIONS NETWORK

• DISPOSITIF POUR LA CONNEXION D'UN ORDINATEUR PORTATIF A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS EM-BARQUE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) LEE, Donald, B.; 17132 10th NE, Shoreline, WA 98155 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64F 1/02

(11) WO 03/022682 (13) A1

(21) PCT/US02/29253

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,080 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • JET BLAST RESISTANT VEHICLE ARRESTING BLOCKS, BEDS AND METHODS

• BLOCS, LITS ET PROCEDES D'ARRET DE VEHICULE RESISTANTS AU SOUFFLE DE REACTEUR

(71) ENGINEERED ARRESTING SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 2550 Market Street, Aston, PA 19014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Glenn [US/US]; 40 Colonial Circle, Aston, PA 19014 (US). ANGLE, Richard, D. [US/US]; 39 Colonial Circle, Aston, PA 19014 (US). GORDON, John, L. [US/US]; 2 Creek View Court, Boothwyn, PA 19061 (US). MAHAL, Peter, T. [US/US]; 2303 Chestnut Avenue, Ardmore, PA 19003 (US). VALENTINI, Silvia, C. [US/US]; 301 Lea Drive, West Chester, PA 19388 (US).

(74) ROBINSON, Kenneth, P.; 474 New York Avenue, Huntington, NY 11743 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64F 1/32, G06K 19/04

(11) WO 03/022683 (13) A1

(21) PCT/IT02/00573

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PD2001A000217 **11 Sep/sep 2001** IT
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING PACKAGES IN TRANSIT

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PAQUETS EN TRANSIT

(71) EDS-TE.MA S.R.L. [IT/IT]; Via della Libertà, 5/12, I-30175 Marghera (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMERES, Giuseppe [IT/IT]; Via Borlinetto Luigi, 4, I-35136 Padova (IT).

(74) GALLO, Luca et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) B65B

(11) WO 03/022684 (13) A1

(21) PCT/EP02/09058

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 287.4 **8 Sep/sep 2001** DE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR ELECTROSTATICALLY FIXING PLANAR OBJECTS ON A SUPPORT

• PROCEDE DE FIXATION ELECTROSTATIQUE D'OBJETS PLANIFORMES SUR UN SUPPORT

(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) SCHUMANN, Klaus [DE/DE]; Boesnerstrasse 6, 56567 Neuwied (DE). VON FALKENHAUSEN, Christian [DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Meckenheim (DE). GUTSCHE, Christian [DE/DE]; Königsbergerstrasse 5, 53340 Meckenheim (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 B65B

(11) WO 03/022685 (13) A2

(21) PCT/US02/28338

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,670 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)

(30) 10/017,893 **12 Dec/déc 2001** US
(12.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PACKING AND BI-DIRECTIONAL COOLING OF PRODUCE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE ET DE REFROIDISSEMENT BIDIRECTIONNEL DE PRODUITS

(71) AMBRAILO PACKAGING, INC. [US/US]; 800 Walker Street, Watsonville, CA 95076 (US).

(72) CADIENTE, Anthony; 974 Canterbury Street, Salinas, CA 95006 (US). SAM-BRAILO, William, K.; 689 St. Andrews Drive, Aptos, CA 95003 (US). SAM-BRAILO, Mark; 90 Hecker Pass Road, Watsonville, CA 95076 (US).

(74) LEE, Phillip, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022686 (13) A2

(21) PCT/US02/28343

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,240 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(30) 10/175,117 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BAGGING MACHINE WITH INTEGRATED PRINTER

• MACHIN D'EMBALLAGE AVEC IMPRIMANTE INTEGREE

(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, OH 44241 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRONAUER, William, M. [US/US]; 443 Regency Park Drive, Tallmadge, OH 44278 (US). LERNER, Bernard [US/US]; 745-26 Windward Drive, Aurora, OH 44202 (US). BURKE, Jeffrey [US/US]; 386 Bent Tree Drive, Aurora, OH 44202 (US). FER-RANTE, Robert, L. [US/US]; 671 West Lake Avenue, Ravenna, OH 44266 (US).

(74) SCHULTZ, Stephen; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., 1100 Superior Avenue, Suite 1750, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) CA US.

(51)⁷ B65B 1/04

(11) WO 03/022687 (13) A1

(21) PCT/US02/28497

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,102 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) Not furnished / 28 Aug/août 2002 US
non communiqué (28.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HORIZONTAL ROBOTIC PACKING SYSTEM

• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT HORIZONTAL ROBOTISE

(71) PROTOTYPE EQUIPMENT CORPORATION [US/US]; 28495 North Ballard, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) GOODMAN, James, A.; 540 Linclon Avenue, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) AUBUCHON, F., David; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 43/14

(11) WO 03/022688 (13) A1

(21) PCT/NL02/00032

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018914 10 Sep/sep 2001 NL
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WICKET FOR A STACK OF BAGS
• BARRETTE POUR PILE DE SACS

(71, 72) VAN DER LAAN, Paulus, Maria [NL/NL]; Stobbeweg 12, NL-2461 EX Ter Aar (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 55/06, 55/10, A61L 2/22, 2/18, 2/04

(11) WO 03/022689 (13) A1

(21) PCT/JP02/09045

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269417 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARTICLE STERILIZING METHOD AND STERILIZING DEVICE

• PROCEDE DE STERILISATION D'ARTICLES ET DISPOSITIF DE STERILISATION

(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) HAYASHI, Makoto [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). HAYAKAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). TAKAGI, Masatoshi [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). KOYAMA, Akira [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) YAMAMOTO, Koji; Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/022690 (13) A2

(21) PCT/KR02/01699

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0056618 10 Sep/sep 2001 KR
(10.09.2001)

(30) 2001-0056619 10 Sep/sep 2001 KR
(10.09.2001)

(30) 2002-0052184 27 Aug/août 2002 KR
(27.08.2002)

(30) 2002-0052639 30 Aug/août 2002 KR
(30.08.2002)

(30) 2002-0052640 30 Aug/août 2002 KR
(30.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPOUT ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE BEC VERSEUR

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT A-dong, 37 Yeoueudo-dong, Youngdun-gpo-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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022691 (13) A2

(21) PCT/US02/28279

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,893 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF CREATING EASY-OPEN LOAD CARRYING BAG

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE OUVERTURE FACILE POUR UN SAC CONTENANT UNE CHARGE

(71) PRECO LASER SYSTEMS, LLC [US/US]; 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025 (US).

(72) CHOW, Chris; 5120 Jamaca Avenue N., Lake Elmo, MN 55042 (US). MILLER, Daniel, B.; 1303 - 220th Avenue, Richmond, WI 54017 (US). HATELLA, Kurt, A.; 2081 114th Street, New Richmond, MN 54017 (US).

(74) SAWICKI, Z., Peter; KINNEY & LANGE, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/022692 (13) A1

(21) PCT/IB02/03636

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7452 10 Sep/sep 2001 ZA
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STACKABLE CONTAINER
• CONTENANT EMPILABLE

(71) **MOUBRAY, Hugh, Robert** [ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia Road, 2057 Morningside (ZA).
(only for / seulement pour IS)

(71, 72) **KISCH, Raymond, George, Montague** [ZA/US]; 6110 Wild Horse Place, Paso Robles, CA 93446 (US).

(74) **MOUBRAY, Hugh, Robert** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) **B65D 5/12**

(11) **WO 03/022693** (13) A1

(21) PCT/US02/28276

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,618 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHIPPING CONTAINER CONVERTIBLE TO A DISPLAY CONTAINER

• CAISSE D'EXPÉDITION CONVERTIBLE EN UNE CAISSE DE PRÉSENTATION

(71) **STONE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 150 North Michigan Ave., Chicago, IL 60601 (US).

(72) **MCLEOD, Michael, B.**; 328 Homer, Romeoville, IL 60046 (US). **ROCHFORD, Oscar**; 2508 Bordeaux Lane, Apt. #103, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **HARRIS, Richard, D.**; Greenberg Traurig, P.C., Suite 2500, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 5/42, B31B 1/82**

(11) **WO 03/022694** (13) A1

(21) PCT/EP02/10005

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 744.2 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTAINER FOR LIQUIDS AND MACHINE FOR THE PRODUCTION THEREOF

• RECIPIENT POUR LIQUIDES ET MACHINE PERMETTANT SA REALISATION

(71) **KOHMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Maschinenbau, Benninghofer Weg 7, 49882 Mettmann (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHMANN, Michael** [DE/DE]; Heltorfer Mark 59, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) **PALGEN, SCHUMACHER & KOLLEGEN**; Frühlingstrasse 43a, 45133 Essen (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 **B65D 19/00**

(11) **WO 03/022695** (13) A1

(21) PCT/DE02/03285

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 657.2 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSPORT PALLET

• PALETTE DE TRANSPORT

(71, 72) **MESKENDAHL, Dieter** [DE/DE]; Wiesenstrasse 15, 42477 Radevormwald (DE).

(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Augustastraße 15, 40721 Hilden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 25/08**

(11) **WO 03/022696** (13) A1

(21) PCT/US02/28625

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,817 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • UNIT-DOSE PACKAGING SYSTEM

• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT PAR DOSES

(71) **DEN-MAT CORPORATION** [US/US]; 2727 Skyway Drive, Santa Maria, CA 93455 (US).

(72) **MATTHEWS, Alan, B.**; 4306 Foxen Court, Santa Maria, CA 93455 (US).

(74) **RYAN, John, W.** et al. / etc.; Wilmer, Cutler & Pickering, 2445 M. Street, N.W., Washington, DC 20037-1420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **B65D 33/25, A44B 19/16, 19/26**

(11) **WO 03/022697** (13) A1

(21) PCT/JP01/07648

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLASTIC FASTENER WITH SLIDER AND BAG BODY WITH PLASTIC FASTENER

• FERMETURE A GLISSIERE EN PLASTIQUE ET CORPS DE SAC A FERMETURE EN PLASTIQUE

(71) **SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASAI, Juichi** [JP/JP]; 19-4-207, Noge 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 33/28, 30/08

(11) WO 03/022698 (13) A1

(21) PCT/EP02/09923

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 708.6 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BAGS MADE OF PLASTIC FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SACHETS A PARTIR D'UN FILM PLASTIQUE

(71) LEMO MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Rheidter Strasse 52, 53859 Niederkassel-Mondorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Armin [DE/DE]; Spargelweg 27, 51143 Köln (DE). SCHNEIDER, Jakob [DE/DE]; Meisenstrasse 8, 53859 Niederkassel (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (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 B65D 35/08, 5/42

(11) WO 03/022699 (13) A1

(21) PCT/EP02/09364

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307592.4 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSPARENT CONTAINER
• CONTENANT TRANSPARENT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MK MX NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) MOURTADA ANSELMO, Cezar; Elida Gibbs Division, Av. das Industrias 315, Brazil Vinhedo (BR). BRANCH, Mark, Graham; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB). FRANZONE, Luisa; Lever Fabergé Italia SRL, Via Lombardia, I-20083 Gaggiano (IT).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 41/00

(11) WO 03/022700 (13) A1

(21) PCT/CN01/01273

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SOUNDING CAP OF A BOTTLE
• BOUCHON SONORE DE BOUTEILLE

(71, 72) LI, Qiang [CN/CN]; 203 Jiaotong Road, Fuzhou City, Fujian Province 350004 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th Floor, Zhongke Building, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 41/04, 41/34, 51/00

(11) WO 03/022701 (13) A1

(21) PCT/AU02/01236

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7588 10 Sep/sep 2001 AU (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LINERLESS BORE SEAL CLOSURE
• FERMETURE SANS JOINT POUR SCELLAGE D'OUVERTURE

(71) CLOSURES AND PACKAGING SERVICES LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 119, Commerce House, St Peter Port, Guernsey (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRUITT, Rodney, Malcolm [AU/GB]; Hardwick Barn, Hardwick Lane, Clarkes Green, Studley, Warwickshire B80 7AL (GB). FOSTER, David, Edward [GB/GB]; 23 Monks Walk, Evesham, Worcestershire WR11 4SL (GB).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 41/22

(11) WO 03/022702 (13) A1

(21) PCT/FR02/03133

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11828 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(30) 02/02650 1 Mar/mar 2002 FR (01.03.2002)

(30) 02/03950 28 Mar/mar 2002 FR (28.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRESERVING PERISHABLE PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONSERVATION DE PRODUITS PERISSABLES

(71) IBI [FR/FR]; 6, ter route de Vernon, F-95420 Hodent (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEILLON, Jacques** [FR/FR]; 41, rue Guérard, F-27140 Saint-Denis-le-Ferment (FR).

(74) **BREESÉ, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 43/16, 55/02**

(11) **WO 03/022703** (13) A2

(21) PCT/GB02/04156

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122044.1 **12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)**

(30) 0205530.9 **8 Mar/mar 2002 GB (08.03.2002)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **TAMPER-EVIDENT LID ASSEMBLY**
• **ASSEMBLAGE DE COUVERCLE INDICATEUR D'EFFRACTION**

(71) **HUHTAMAKI (UK) LTD** [GB/GB]; Rowner Road, Gosport, Hampshire PO13 0PR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Neil, R.** [GB/GB]; 26 Vicarage Lane, Stubbington, Hampshire PO14 2LA (GB).

(74) **COLMER, Stephen, Gary** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 43/16, 81/02, 85/30**

(11) **WO 03/022704** (13) A1

(21) PCT/US02/28736

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,545 **10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **CONTAINER CLOSURE**
• **FERMETURE DE RECIPIENT**

(71, 72) **BOSWORTH, John, O., Sr.** [US/US]; 601 North Broadway, Upper Nyack, NY 10960 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 45/32, 55/02**

(11) **WO 03/022705** (13) A1

(21) PCT/GB02/03777

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122099.5 **12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **CLOSURE FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR CONTAINERS OF CARBONATE DRINKS**
• **FERMETURE DE RECIPIENTS, PLUS PARTICULIEREMENT DE RECIPIENTS DE BOISSONS GAZEUSES**

(71) **TECHNOCAPS LIMITED** [GB/GB]; 41 Roseburn Terrace, Edinburgh EH12 5NQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MESTRINER, Romeo** [IT/IT]; Via Swimburne 14, I-16148 Genoa (IT).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 50/04, 55/02**

(11) **WO 03/022706** (13) A1

(21) PCT/GB02/04132

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0121867.6 **11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **CONTAINER WITH LOCKING DEVICE**
• **RECEPTEBLE AVEC DISPOSITIF DE FERMETURE**

(71) **DUBOIS LIMITED** [GB/GB]; Armaray House, Arkwright Road, Corby, Northampton NN17 5AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASER, Anthony, Henry, Joseph** [GB/GB]; The Priory, Ketton, Rutland PE9 3RD (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, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey, RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **B65D 73/00**

(11) **WO 03/022707** (13) A1

(21) PCT/US02/27539

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,656 **6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)**

(30) 10/229,801 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **SOFT TOY HOLDER**
• **SUPPORT POUR JOUETS EN MATIERE SOUPLE**

(71, 72) **VIRVO, Alexander** [US/US]; 33 Glen Terrace, Stamford, CT 06906 (US).

(74) **NOWOTARSKI, Mark**; Markets, Patents & Alliances LLC, 30 Glen Terrace, Stamford, CT 06906-1401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 B65D 75/00, B65B 9/20

(11) WO 03/022708 (13) A1

(21) PCT/EP02/09948

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121479.8 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STAND-UP POUCH FOR PACKAGING
FOOD PRODUCTS• SACHET QUI SE TIENT DEBOUT DES-
TINE A EMBALLER DES PRODUITS
ALIMENTAIRES(71) TETRA LAVAL HOLDINGS &
FINANCE SA [CH/CH]; Avenue
Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JOHARI, Sid [SE/SE]; Strandvägen 8,
S-237 35 Bjarred (SE).(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta,
S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 81/32, 81/34

(11) WO 03/022709 (13) A1

(21) PCT/US02/28414

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,644 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRUCTURE INCLUDING A FILM
MATERIAL• STRUCTURE COMPRENANT UNE
PELLICULE(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE,
INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine,
WI 53403 (US).(72) GRISSMEYER, Julie, M.; 408 Brookstone
Drive, Waterford, WI 53185 (US). MARTIN,
Frederick, H.; 3213 Pritchard Drive, Racine,
WI 53406 (US). PORCHIA, Jose; 11787 Ar-
mour Court, Greenfield, WI 53228 (US).(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON
HOME STORAGE, 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 RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 81/34, 81/20

(11) WO 03/022710 (13) A2

(21) PCT/GB02/04052

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121623.3 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PACKAGED FOOD PRODUCT

• PRODUIT ALIMENTAIRE CONDI-
TIONNE(71) SUDPACK UK LIMITED [GB/GB]; Unit
3-4, Saracen Estate, Mark Road, Hemel
Hempstead, Hertfordshire HP2 7BJ (GB).
EATWELL (UK) LIMITED [GB/GB]; Unit
7, Randles Road, Knowsley Business Park,
Knowsley, Merseyside L34 9HX (GB).(72) BALDWIN, Paul; Scurff Hall Cottage,
Rusholme, Selby, North Yorkshire YO8 8PW
(GB). SAVAGE, Sean; 3 Athlumney Castle,
Navan, Co.Meath (IE).(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes
& Lord, Midsummer House, 413 Midsummer
Boulevard, Central Milton Keynes, Bucking-
hamshire MK9 3BN (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL RO RU SD SG SI SK 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); 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) B65D 83/14, 83/16, 83/42, 83/46, B05B
1/00, A61J 1/00

(11) WO 03/022711 (13) A1

(21) PCT/EP02/10238

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 951.8 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AEROSOL CAN

• BOMBE A AEROSOL

(71, 72) SCHIEFER, Hartmut [DE/DE]; Vogt-
Flaig-Strasse 25, 78087 Mönchweiler (DE).
TENHAEFF, Helga [DE/DE]; Goethestr. 2,
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Frieden-
strasse 10, 89522 Heidenheim (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 17/06, 17/38

(11) WO 03/022712 (13) A1

(21) PCT/EP02/08195

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 661.4 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SLAT CONVEYOR CHAIN

• CHAÎNE DE TRANSPORTEUR A TA-
BLIERS(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE
GMBH UND CO. KG [DE/DE]; Al-
bert-Rosshaupter-Str. 53, 81369 München
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GRABMANN, Peter [DE/DE]; Sied-
lungsweg 15a, 86968 Hollenbach (DE).(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ B65G 33/02

(11) WO 03/022713 (13) A1

(21) PCT/EP02/09902

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 482.0 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SCREW CONVEYER FOR TRANS-
PORTING MATERIAL TO BE CON-
VEYED THAT IS SUSPENDED ON
SUPPORT HANGERS COMPRISING
HOOKS• CONVOYEUR A VIS SERVANT A
TRANSPORTER UNE MARCHANDISE
SUSPENDUE A DES SUPPORTS COM-
PORTANT DES CROCHETS(71) WF LOGISTIK GMBH [DE/DE]; Jus-
tus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BEYER, Rolf, Peter [DE/DE]; Münch-
ener Strasse 16, 86807 Buchloe (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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **B65G 47/14**

(11) **WO 03/022714** (13) A1

(21) PCT/EP02/09333

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR2001A000058 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** IT

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MACHINE FOR ORIENTING AND ALIGNING VESSELS OR BOTTLES MADE OF PLASTICS

• MACHINE POUR ORIENTER ET ALIGNER DES RECIPIENTS OU DES BOUTELLES EN PLASTIQUE

(71) LANFRANCHI S.R.L. [IT/IT]; Via Scodoncello, 41/E, I-43044 Collecchio (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANFRANCHI, Mario [IT/IT]; Strada Mulattiera, 25, I-43044 Collecchio (IT).

(74) GUARESCHI, Antonella; 1, via M.L.King, I-43015 Noceto (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).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 **B65G 47/53**

(11) **WO 03/022715** (13) A1

(21) PCT/FR01/02829

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSFER DEVICE FOR LINEAR CONVEYOR

• DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR CONVOYEUR LINEAIRE

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BADIÉ, Frédéric [FR/FR]; Chemin de Contèze, F-07130 Saint Péray (FR). VIGO, Franck [FR/FR]; 17, allée Mallarmé, F-26000 Valence (FR). BUFAT, Laurent [FR/FR]; Le Chantalouette, 21, rue Jeanne d'Arc, F-26100 Romans (FR).

(74) CABINET PRUGNEAU-SCHAUB; 36, rue des Petits Champs, F-75002 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 47/71, 47/64**

(11) **WO 03/022716** (13) A1

(21) PCT/EP02/09907

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 506.1 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE

(30) 02012125.7 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** EP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISTRIBUTION DEVICE

• DISPOSITIF DE REPARTITION

(71) WEBER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Günther [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 17033 Neubrandenburg (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 47/82, 43/00, B07C 5/36**

(11) **WO 03/022717** (13) A1

(21) PCT/EP02/09892

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 430.8 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SORTING OBJECTS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRI D'OBJETS

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhrerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEITZER, Albert [DE/DE]; Austrasse 2, 93090 Bach (DE). SCHMIDBAUER, Alois [DE/DE]; Schmiedfeldweg 12, 93109 Wiesent (DE).

(74) KRONES AG; Böhrerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 53/60**

(11) **WO 03/022718** (13) A1

(21) PCT/EP02/09989

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 528.8 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE

(30) 101 61 281.8 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** DE

(30) 102 08 316.9 **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)** DE

(30) 102 34 013.7 **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A DUSTY, POWDERY, GRAIN-LIKE OR GRANULAR CONVEYED MATERIAL OUT OF A STORAGE RECEPTACLE AND INTO A WORKING OR TRANSFER RECEPTACLE OR A SIMILAR ACCOMMODATING SPACE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRANSPORTER UN PRODUIT A

TRANSPORTER DE TYPE POUSSIERE, POUDRE, GRAINS OU GRANULES, D'UN RECIPIENT DE STOCKAGE DANS UN RECIPIENT DE TRAVAIL OU DE TRANSPORT OU DANS UN ESPACE DE RECEPTION DE MEME TYPE

(71, 72) DIETRICH, Frédéric, F. [CH/CH]; 20, Chemin Maison Jean, CH-1801 Le Mont Pelerin (CH).

(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.; Hieb-sch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 59/06, A61J 3/00

(11) WO 03/022719 (13) A1

(21) PCT/JP02/09186

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273754 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEDICINE FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CONTENANT DE MEDICAMENTS

(71) YUYAMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CA CN JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B65H 18/26

(11) WO 03/022720 (13) A1

(21) PCT/EP02/09149

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 750.5 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR OPERATING A CONTACT ROLLER AND ASSOCIATED METHOD FOR OPERATING A CONTACT ROLLER

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CYLINDRE CONTACTEUR

(71) BRÜCKNER MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Königsberger Str. 5-7, 83313 Siegsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEBER, Bernd [—/DE]; Höpfling 6, 83313 Siegsdorf (DE).

(74) FLACH, Dieter; Andrae - Flach - Haug, Adlzreiterstr. 11, 83022 Rosenheim (DE) 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) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 19/00

(11) WO 03/022721 (13) A1

(21) PCT/US02/28309

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,621 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF-LIFTING SHAFTLESS UNWIND STAND

• DEVIDOIR SANS BROCHE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE BOBINE

(71) SPECIALTY SYSTEMS ADVANCED MACHINERY, INC. [US/US]; South Front Street, Iron River, WI 54847 (US).

(72) ST. GERMAIN, Patrick, C.; 63590 Ledin Road, Iron River, WI 54847 (US). WICKMAN, Vernon, C.; R.R. #1, Box 65, Port Wing, WI 54865 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B65H 19/10

(11) WO 03/022722 (13) A1

(21) PCT/EP02/10012

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 716.7 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADHESIVE TAPE FOR FLYING REEL CHANGE

• BANDE ADHESIVE POUR REMPLACEMENT DE BOBINE AUTOMATIQUE

(71) MITSUBISHI HITEC PAPER FLENSBURG GMBH [DE/DE]; Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPECKENHEUER, Heinz-Ulrich [DE/DE]; Pommernstrasse 31, 24963 Tarp (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 B66B 7/08

(11) WO 03/022723 (13) A1

(21) PCT/US02/27980

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,950 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELEVATOR LOAD BEARING TERMINATION ASSEMBLY WITH GRIPPING INSERTS

• ENSEMBLE D'EXTREMITE D'ELEVATEUR A INSERTS DE PREHENSION

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Intellectual Property Department, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) PEREZ, Jose, Sevilleja; La del Manojito de Rosa, 95, 28041 Madrid (ES). MARTIN, Juan, Martin; Candido Mateos, 18, 28035 Madrid (ES).

(74) O'BRIEN, Sean, W.; Deputy Intellectual Property Counsel, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR 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 B66F 3/00

(11) WO 03/022724 (13) A1

(21) PCT/IB02/03397

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7417 7 Sep/sep 2001 ZA
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • JACK
• CRIC

(71) RUSH RUBBLE REMOVAL & SAND DELIVERIES CC [ZA/ZA]; Plot 4, Leeuenkloof, 0240 Broederstroom (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETERSE, Hermanus, Johannes [ZA/ZA]; Plot 4, Leeuenkloof, 0240 Broederstroom (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B66F 7/08, B60S 5/06, B60K 1/04, B66F 9/06

(11) WO 03/022725 (13) A1

(21) PCT/IB02/00095

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7513 12 Sep/sep 2001 ZA
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIFTING AND TRANSFER DEVICE FOR HEAVY OBJECTS
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANSFERT D'OBJETS LOURDS

(71, 72) RADYN, Petrus, Johannes, Albertus [ZA/ZA]; 3 Smarag Crescent, Welgelegen, Parow, 6531 Western Cape Province (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Somers West, 7130 Western Cape Province (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66F 15/00

(11) WO 03/022726 (13) A1

(21) PCT/US02/26615

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,119 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HAMMER AND HAMMER HEAD HAVING A FRONTAL EXTRACTOR
• MARTEAU ET TETE DE MARTEAU COMPRENANT UN EXTRACTEUR FRONTAL

(71, 72) STEWART, David, W. [US/US]; P.O. Box 383, Briceville, TN 37710 (US).

(74) SONG, Daniel, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67B 7/04

(11) WO 03/022727 (13) A1

(21) PCT/FR01/02797

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WAITER'S CORKSCREW
• TIRE-BOUCHON LIMONADIER

(71, 72) GASMAN, Charles [FR/FR]; 7bis, rue de la Bienfaisance, F-94300 Vincennes (FR).

(81) 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.

(51)⁷ B67D

(11) WO 03/022728 (13) A2

(21) PCT/US02/28307

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,811 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW VOLUME BEVERAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS A FAIBLE VOLUME

(71) MANITOWOC FOODSERVICE COMPANIES, INC. [US/US]; 905 Southern Way, Suite 101, Sparks, NV 89431 (US).

(72) RENKEN, Richard, K.; 14028 Wethersfield Terrace Court, Chesterfield, MO 63017 (US). KRAUS, Timothy, J.; 3609 Adams Street, Two Rivers, WI 54241 (US). KREBS, Philip, M.; 2927 Hunter Way, West Linn, OR 97068 (US). KYEES, O., Richard; 5450 Summerwood Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US). KYEES, Melvin, D.; 16732 Intrepid Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) OKEY, David, W.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/08

(11) WO 03/022729 (13) A1

(21) PCT/NL02/00576

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018930 11 Sep/sep 2001 NL
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISPENSING HEAD
• TETE DE DISTRIBUTION

(71) DISPENSE SYSTEMS INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Vreelandseweg 42 D, NL-1216 CH Hilversum (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBBELAAR, Robertus, Arnoldus [NL/NL]; Bovenmaatweg 25, NL-1274 RC Huizen (NL). TERPSTRA, Willem [NL/NL]; Grondel 3, NL-3892 HT Zeewolde (NL).

(74) VAN KAN, J., J., K.; Algemeen Octrooibureau, P.O. Box 645, John F. Kennedylaan 2, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B68C 1/14

(11) WO 03/022730 (13) A1

(21) PCT/AU02/01247

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7642 12 Sep/sep 2001 AU
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GIRTH STRAP DEVICE

• DISPOSITIF SANGLE DE TYPE SOUS-
VENTRIERE

(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
[AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052
(AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) Finn, Niall [AU/AU]; 90 Brunel Street,
Lethbridge, Victoria 3332 (AU). SLO-
COMBE, Ronald, Francis [AU/AU]; 16
Williamson Avenue, Strathmore, VIC 3041
(AU). BOWERS, John, Robert [AU/AU];
16 Orana Drive, Mount Martha, VIC 3934
(AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; Level 43, 101 Collins Street, Mel-
bourne, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/022731 (13) A1

(21) PCT/DK02/00582

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,488 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 10/006,582 10 Dec/déc 2001 US
(10.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIBLE STRUCTURE WITH INTE-
GRATED SENSOR/ACTUATOR

• STRUCTURE SOUPLE A DETEC-
TEUR/ACTIONNEUR INTEGRE

(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVER-
SITET [DK/DK]; Anker Engelundsvej 1,
Bygning 101A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THAYSEN, Jacob [DK/DK]; Hothers
Plads 7, 3.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK).
HANSEN, Ole [DK/DK]; Sjølsmarksvej
20, DK-2970 Horsholm (DK). MENON,
Aric [US/DK]; Strandparksvej 10, DK-2900
Hellerup (DK). BOISEN, Anja [DK/DK];
Lindebugten 15, DK-2500 Valby (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100
Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 B81B 3/00, B81C 1/00

(11) WO 03/022732 (13) A2

(21) PCT/EP02/08553

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 847.3 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A MEMBRANE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
MEMBRANE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AIGNER, Robert [AT/DE]; Einsteinstr.
104/8-13, 81675 München (DE). PLÖTZ,
Florian [DE/DE]; Staudingerstr. 63, 81735
München (DE).

(74) ZIMMERMANN & PARTNER et al. / etc.;
Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C01B

(11) WO 03/022733 (13) A2

(21) PCT/US02/23861

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/915,093 25 Jul/juil 2001 US
(25.07.2001)

(30) 09/915,095 25 Jul/juil 2001 US
(25.07.2001)

(30) 09/915,173 25 Jul/juil 2001 US
(25.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NANOTUBE FILMS AND ARTICLES

• FILMS ET ARTICLES FORMES DE NA-
NOTUBES

(71) NANTERO, INC [US/US]; 25-D Olympia
Avenue, Woburn, MA 01801 (US).

(72) RUECKES, Thomas; 836 Belmont Street,
Watertown, MA 02472 (US). SEGAL, Brent,
M.; 89 Jerome Street, Medford, MA 02155
(US).

(74) DICHIARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale and
Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/26

(11) WO 03/022734 (13) A1

(21) PCT/US02/20564

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,186 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECYCLE OF HYDROGEN FROM HY-
DROPROCESSING PURGE GAS

• RECYCLAGE DE L'HYDROGENE
DU GAZ DE PURGE D'HYDROCRA-
QUAGE

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORA-
TION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San
Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) WALLACE, Paul, S.; 1110 Cheyenne
Meadows, Katy, TX 77450 (US). JOHN-
SON, Kay, A.; 2927 Nancy Bell Lane, Mis-
souri City, TX 77459 (US). RODARTE,
Alma, I.; 12115 Ashley Grove Court,
Stafford, TX 77477 (US). KASBAUM,
Janice, L.; 714 Shorewood, Seabrook, TX
77586 (US).

(74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold
& White, LLP, 750 Bering Drive, Houston,
TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C01B 3/38, 3/36, 3/34, 3/32, C10G 29/20, H01M 8/06

(11) WO 03/022735 (13) A1

(21) PCT/GB02/03942

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121871.8 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTION OF HYDROGEN
• PRODUCTION D'HYDROGENE

(71) BP P.L.C. [GB/GB]; 1 St James's Square, London SW1Y 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODGES, Michael, Graham [GB/GB]; Knowsleigh, Barnett Lane, Womersley, Surrey GU5 0SA (GB).

(74) PERKINS, Nicholas, David; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C01B 13/11

(11) WO 03/022736 (13) A1

(21) PCT/KR02/01702

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-55506 10 Sep/sep 2001 KR (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WATER DISCHARGE IN A DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE SYSTEM

TO GENERATE AN OZONATED WATER

• DECHARGE D'EAU DANS UN SYSTEME DE DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE POUR LA PRODUCTION D'UNE EAU OZONEE

(71, 72) LEE, Hag-Joo [KR/KR]; 104-507, Hyundai Apartment, Dohwa 10-dong, Mapo-ku, 121-041 Seoul (KR).

(74) KIM, Jin-Hak; Kumsan Bldg., No. 1114, Yuido-dong,, Youngdeungpo-ku,, Seoul 150-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 15/013, 15/029

(11) WO 03/022737 (13) A1

(21) PCT/EP02/09998

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 013.8 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION FROM A DIRECT SYNTHESIS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGENE A PARTIR D'UNE SYNTHSE DIRECTE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAMMER, Achim [DE/US]; 6816 Stonebrook Drive N., Mobile, AL 36695 (US). FISCHER, Martin [DE/DE]; Elbinger Weg 1, 67071 Ludwigshafen (DE). QUAISER, Stefan [DE/DE]; Chenover Str. 11, 67117 Limburgerhof (DE). PICK-ENÄCKER, Karin [DE/DE]; Europaring 14, 68623 Lampertheim (DE).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER; Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 21/14

(11) WO 03/022738 (13) A1

(21) PCT/EP02/09811

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,651 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURING HIGHLY CONCENTRATED HYDROXYLAMINE
• PROCEDE DE PRODUCTION AMELIORE D'HYDROXYLAMINE HAUTEMENT CONCENTREE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Chin-Hsiung [US/US]; 511 Revere Lane, Palatine, IL 60067 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/02, B01J 19/08

(11) WO 03/022739 (13) A2

(21) PCT/GB02/04049

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121558.1 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(30) 0121554.0 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(30) 0123491.3 29 Sep/sep 2001 GB (29.09.2001)

(30) 0123508.4 1 Oct/oct 2001 GB (01.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR NANOPARTICLE AND NANOTUBE PRODUCTION, AND USE THEREFOR FOR GAS STORAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES ET DE NANOTUBES, ET LEUR UTILISATION POUR LE STOCKAGE DE GAZ

(71) ROSSETER HOLDINGS LTD [CY/CY]; 4 Niciforou Lytra, P.O. Box 56860, Limassol 3310 (CY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **OUZMAN, Beverley, Nicola, Claire** [GB/GB]; c/o Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) **RYZHKOV, Vladislav, Andreevitch** [RU/CY]; Kanika Enacrios, Lido 2, Flat 267, Limassol (CY).
- (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 **C01F 17/00, B01D 53/94, B01J 23/10, 37/03**
- (11) **WO 03/022740** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09025
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-272054 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** JP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CERIC OXIDE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CATALYST FOR EXHAUST GAS CLARIFICATION
• OXYDE CERIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, AINSI QUE CATALYSEUR DESTINE A L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **ANAN KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 210-51, Ohgata-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAI, Lianxin** [CN/JP]; c/o ANAN KASEI CO., LTD., 210-51, Ohgata-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0022 (JP). **PACAUD, Bernard** [FR/JP]; c/o ANAN KASEI CO., LTD., 210-51, Ohgata-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0022 (JP). **AOZASA, Shigeru** [JP/JP]; c/o ANAN KASEI CO., LTD., 210-51, Ohgata-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0022 (JP). **ROHART, Emmanuel** [FR/FR]; c/o Rhodia Electronics & Catalysis, 26, rue Chef de baie, F-17000 La Rochelle (FR).
- (74) **SAKAI, Hajime et al.** / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01G**
- (11) **WO 03/022741** (13) A2
- (21) PCT/US02/24600
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,206 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • NANOSTRUCTURED TITANIA COATED TITANIUM
• TITANE REVETU D'OXYDE DE TITANE NANOSTRUCTURE
- (71) **F.W. GARTNER THERMAL SPRAYING COMPANY** [US/US]; 3824 Lamar, Houston, TX 77023 (US). **MOGAS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 14430 East Hardy Street, Houston, TX 77039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, George, E.** [CA/CA]; Suite 10-163, 38 Place de Commerce, Ile des Soeurs, Quebec H3E 1T8 (CA). **WALKER, Jimmy, Jr.** [US/US]; 4010 Shadycrest, Pearland, TX 77581 (US). **WILLIAMS, John, B., Jr.** [US/US]; 14430 East Hardy Street, Houston, TX 77039 (US).
- (74) **LUNDEEN, Daniel, N.**; Lundeen & Arismendi, LLP, P.O. Box 131144, Houston, TX 77219-1144 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01G 23/00, C09C 1/36**
- (11) **WO 03/022742** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03033
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11606 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** FR
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PROTECTIVE COMPOSITION AGAINST ULTRAVIOLET RAYS
• COMPOSITION DE PROTECTON CONTRE LES RAYONS ULTRAVIOLETS

- (71) **RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS** [FR/FR]; Z.I., 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMOURGUES, Alain** [FR/FR]; 6, allée du Pin Parasol, F-33600 Pessac (FR). **KEMPF, Jean-Yves** [FR/FR]; 107, rue de la Fosse aux Moines, F-95230 Soisy-sous-Montmorency (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **C01G 31/00, C09K 11/82, 11/83, C01B 25/45, H05B 33/14**
- (11) **WO 03/022743** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03074
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 11792 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** FR
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COLLOIDAL DISPERSION OF PARTICLES OF A RARE EARTH VANADATE OR PHOSPHOVANADATE
• DISPERSION COLLOIDALE DE PARTICULES D'UN VANADATE OU D'UN PHOSPHO-VANADATE D'UNE TERRE RARE
- (71) **RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS** [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). **LE MERCIER, Thierry** [FR/FR]; 53 bis, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).
- (74) **DUBRUC, Philippe**; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C02F
- (11) WO 03/022744 (13) A2
- (21) PCT/US02/28285
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,786 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IN-SITU PROCESS FOR DETOXIFYING HEXAVALENT CHROMIUM IN SOIL AND GROUNDWATER
- PROCEDE DE DETOXIFICATION IN SITU DE CHROME HEXAVALENT PRESENT DANS LE SOL OU LES EAUX SOUTERRAINES
- (71) GANNETT FLEMING, INC. [US/US]; 4701 Mt. Hope Drive, Suite A, Baltimore, MD 21215 (US).
- (72) YEN, Chen-Yu; 3605A Southside Avenue, Phoenix, MD 21131 (US).
- (74) KATZ, Sandra et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/00, B01D 37/04
- (11) WO 03/022745 (13) A1
- (21) PCT/NL01/00665
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SELF CONTAINED WATER FILTER HAVING ZEOLITES, FILTRATION MEMBRANES AND WATER FLOW RATE CONTROL MEANS
- FILTRE A EAU AVEC ZEOLITES, MEMBRANES DE FILTRATION ET DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT D'EAU
- (71) AQUASURE HOLDING B.V. I.O. [NL/NL]; Damsluisweg 44, NL-1332 ED Almere (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOELHOUWER, Willem, Pieter [NL/NL]; Kloosterbrink 10, NL-8034 PV Zwolle (NL). DAUTZENBERG, David, Jan, Willem [NL/NL]; De Vang 30, NL-2954 PA Alblasserdam (NL). VAN HOOFF, Jacobus, Jan, Wilhelmus, Maria [NL/NL]; Galadriel 13, NL-5663 SN Geldrop (NL).
- (74) KLAVERS, Cornelis, Wilhelmus, Alphonsus, Maria; Markerkant 1201.20, NL-1314 AJ Almere (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/14
- (11) WO 03/022746 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00569
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000860 7 Sep/sep 2001 IT (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SEAWATER DESALINATION SYSTEM
- APPAREIL DE DESSALEMENT D'EAU DE MER
- (71, 72) JONA, Roberto [IT/IT]; Corso Chieri, 178/9, I-10132 Torino (IT).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/26
- (11) WO 03/022747 (13) A1
- (21) PCT/US02/25986
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,249 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (30) 10/008,173 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • REMOVAL OF WATER SOLUBILIZED ORGANICS
- EXTRACTION DE MATIÈRES ORGANIQUES CONTENUES DANS L'EAU
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) HART, Paul, R.; Apt. 121, 15015 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) LITTLEFIELD, Stephen, A.; Baker Petro-lite Division of, Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/28, 1/44, 1/52
- (11) WO 03/022748 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09098
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-272645 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WATER TREATMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBATA, Noritaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). KANAYAMA, Hikoyoshi [JP/JP]; c/o Chiba Institute of Technology, 17-1, Tsudanuma 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0042 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ C02F 1/32, 1/78
- (11) WO 03/022749 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10083
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 510.5 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • OZONE/UV COMBINATION FOR THE DECOMPOSITION OF ENDOCRINE SUBSTANCES
- UTILISATION COMBINEE D'OZONE ET D'ULTRAVIOLETS POUR DEGRADER DES SUBSTANCES ENDOCRINES

(71) WEDECO AG WATER TECHNOLOGY [DE/DE]; Ungelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIED, Achim [DE/DE]; Siedlerstrasse 3, 32549 Bad Oeynhausen (DE).

(74) LENZING, Andreas; Lenzing Gerber, Münsterstrasse 248, 40470 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 C02F 1/44, 1/28, B01D 63/02

(11) WO 03/022750 (13) A1

(21) PCT/JP02/08929

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268866 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2001-270956 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(30) 2002-177067 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WATER PURIFICATION CARTRIDGE, WATER PURIFIER, AND METHOD OF CLEANING WATER PURIFIER

• CARTOUCHE D'EPURATION D'EAU, EPURATEUR D'EAU ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN EPURATEUR D'EAU

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYAMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). KATOU, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). TANEIKE, Masahiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). UEHARA, Masaru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). YANO, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C02F 1/44, B01D 61/04, 71/56, C02F 1/42, 1/20, 1/50, 1/70, 1/72, 1/64, 5/14, B01D 19/00

(11) WO 03/022751 (13) A1

(21) PCT/JP02/08991

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270419 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MULTI-STAGE REVERSE OSMOSIS TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR OSMOSE INVERSE A PLUSIEURS ETAGES

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Masaaki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). ISHIHARA, Satoru [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (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) IL 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 C02F 1/50

(11) WO 03/022752 (13) A1

(21) PCT/US02/27612

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,457 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIOFILM REDUCTION IN CROSS-FLOW FILTRATION SYSTEMS

• REDUCTION DU FILM BIOLOGIQUE DANS LES SYSTEMES DE FILTRATION A FLUX TANGENTIEL

(71) ADVANCED BIOCATALYTICS CORP. [US/US]; 18010 Skypark circle, Suite 130, Irvine, CA 92614 (US).

(72) BALDRIDGE, John, W.; 2915 Carob Street, Newport Beach, CA 92660 (US). MICHALOW, Andrew; 23 Argento Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) LYON & LYON LLP; FOWLER, Charles C., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/52, 1/463

(11) WO 03/022753 (13) A1

(21) PCT/CA02/01372

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,999 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WATER TREATMENT SYSTEM WITH A MIXING TUBE FOR ADDING CHEMICALS, A SEPARATING CHAMBER AND AN ELECTRICAL SEPARATION SECTION

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU COMPRENANT UN TUBE MELANGEUR PERMETTANT D'AJOUTER DES PRODUITS CHIMIQUES, UNE CHAMBRE DE SEPARATION ET UNE UNITE DE SEPARATION ELECTRIQUE

(71) HOME FARM TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 503 Brentwood Village, Brandon, Manitoba R7B 4C2 (CA).

(72) BRILTZ, Raymond, P.; 503 Brentwood Village, Brandon, Manitoba R7B 4C2 (CA). HUBBARD, Robert, J.; 503 Brentwood Village, Brandon, Manitoba R7B 4C2 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/30, 3/00, 3/28, 3/06, B09B 3/00

(11) WO 03/022754 (13) A1

(21) PCT/JP01/07669

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEWAGE TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71) AQUASYSTEMS LTD. [JP/JP]; 3-4, Tobimatu-cho 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0012 (JP).

(72) KISHI, Masahiro; 925-2-1225, Yoneda, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0805

(JP). ARAI, Minoru; Teral Kyokuto Inc, 230, Moriwaki, Miyukicho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0003 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ C03B 5/193, C03C 3/064, 3/068

(11) WO 03/022755 (13) A2

(21) PCT/EP02/09940

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 474.5 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(30) 102 11 246.0 13 Mar/mar 2002 DE (13.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF GLASSES CONTAINING BISMUTH OXIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRES CONTENANT DE L'OXYDE DE BISMUTH

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Maiz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) PEUCHERT, Ulrich [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Str. 16, 55294 Bodenheim (DE).

LETZ, Martin [DE/DE]; Akazienstrasse 49, 55270 Klein-Winternheim (DE). SCHREDER, Bianca [DE/DE]; Elsheimer-Str. 1, 60322 Frankfurt (DE). SPRENGARD, Rüdiger [DE/DE]; Georg-Büchner-Str. 16, 55129 Mainz (DE). HAYDEN, Joseph, S. [US/US]; 107 Fox Run Creek, Clarks Summit, PA 18411 (US). VULLO, Paula [US/US]; 33 Johnson Street, Pittston, PA 18640 (US).

(74) SCHOTT GLAS; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) C03B 9/13

(11) WO 03/022756 (13) A1

(21) PCT/EP02/08804

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 112.6 8 Sep/sep 2001 DE (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND BLOW-MOULDING STATION FOR THE FINAL BLOWING OF A GLASS CONTAINER

• PROCEDE ET STATION DE FINITION POUR LE SOUFFLAGE FINAL D'UN CONTENANT EN VERRE

(71) HERMANN HEYE I.I. [DE/DE]; Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONDEN, Norbert [DE/DE]; Nelkenweg 6, 31749 Auetal (DE). FÜHR, Hans-Bernhard [DE/DE]; Am Ziegeleiteich 3, 31655 Stadthagen (DE).

(74) CALLIES, Rainer et al. / etc.; Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 23/047, 37/012

(11) WO 03/022757 (13) A1

(21) PCT/EP02/00664

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CYLINDRICAL GLASS BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET CYLINDRIQUE EN VERRE

(71) HERAEUS TENEVO AG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(only for / seulement pour JP KR)

(72, 75) BOGDAHN, Thomas [DE/DE]; Ahornweg 1b, 63791 Karlstein (DE). GANZ,

Oliver [DE/DE]; Pfingstweidstrasse 1, 63486 Bruchköbel (DE).

(74) GRIMM & STAUDT; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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), (f)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03B 37/01

(11) WO 03/022758 (13) A2

(21) PCT/US02/25966

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,476 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INSULATION CONTAINING A MIXED LAYER OF TEXTILE FIBERS AND OF ROTARY AND/OR FLAME ATTENUATED FIBERS, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ISOLATION CONTENANT UNE COUCHE MIXTE DE FIBRES TEXTILES ET DE FIBRES ROTATIVES ET/OU ETIREES PAR LA FLAMME, ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) CERTAINTED CORPORATION [US/US]; 750 E. Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482 (US).

(72) YANG, Alain; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). TRIPP, Gary; 147 Woodchase Spur, Corbin, KY 40701 (US).

(74) OBLON, Norman, F.; OBLON, SPIVAK, MCCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/01, 37/04

(11) WO 03/022759 (13) A1

(21) PCT/US02/25968

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,586 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF REINFORCING FIBER MAT FOR BUILDING INSULATION

- PROCEDE DE RENFORCEMENT DE MAT DE FIBRES POUR ISOLATION DE BATIMENT

(71) **CERTAINT EED CORPORATION** [US/US]; 750 E. Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482 (US).

(72) **RUID, John, O.**; 9 Barley Sheaf Lane, Schwenksville, PA 19473 (US). **MANKELL, Kurt**; 208 Fernway Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). **YANG, Alain**; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **SHAW, Wayne**; 38 Cherrydale Road, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) **OBLON, Norman, F.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C03B 37/018**

(11) **WO 03/022760** (13) A1

(21) PCT/NL02/00564

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1018951 **13 Sep/sep 2001** NL
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A BAR-SHAPED PREFORM AS WELL AS A METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBRES FROM SUCH A BAR-SHAPED PREFORM

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME EN FORME DE BARRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES A PARTIR D'UNE TELLE PREFORME

(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) **SIMONS, Dennis, Robert** [NL/NL]; De Bazelstraat 3, NL-5624 AT Eindhoven (NL). **BLOEMENDAL, Arnold** [NL/NL]; Henkenshage 6, NL-5653 PX Eindhoven (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven_ (NL) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 37/16**

(11) **WO 03/022761** (13) A1

(21) PCT/EP02/10271

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,471 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRAND CHOPPER WITH AUTOMATED CUTTING ROLL CHANGE-OUT

- MACHINE DE COUPE DE TORONS A REMPLACEMENT AUTOMATIQUE DE ROULEAU TRANCHANT

(71) **OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L.** [BE/BE]; 166, Chaussée de la Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANDER, Michael, H** [SE/BE]; Klosterstrasse 64, B-4700 Eupen (BE).

(74) **WEST, Alan, H et al.** / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London, Greater London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C03B 37/16, 37/14, 37/03**

(11) **WO 03/022762** (13) A1

(21) PCT/EP02/10374

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,745 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR GUIDING CONTINUOUS MATERIALS

- APPAREIL POUR GUIDER DES MATIERES CONTINUES

(71) **OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L.** [BE/BE]; 166, Chaussée de la Hulpe, B-1170 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANDER, Michael, H.** [SE/BE]; Klosterstrasse 64, B-4700 Eupen (BE).

(74) **WEST, Alan, H et al.** / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London, Greater London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C03C 3/064**

(11) **WO 03/022763** (13) A2

(21) PCT/US02/28572

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,973 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BISMUTH OXIDE-CONTAINING GLASS COMPRISING LANTHANUM OXIDE

- VERRE A BASE D'OXYDE DE BISMUTH CONTENANT DE L'OXYDE DE LANTHANUM

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDEN, Joseph, S.** [US/US]; 107 Fox Run Creek, Clarks Summit, PA 18411 (US). **VULLO, Paula** [US/US]; 33 Johnson Street, Pittston, PA 18640 (US).

(74) **HEANEY, Brion, P. 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03C 3/068, 13/04**

(11) **WO 03/022764** (13) A1

(21) PCT/US02/28573

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,972 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BISMUTH OXIDE-CONTAINING GLASS COMPRISING POLYVALENT CATIONS

• VERRE A BASE D'OXYDE DE BISMUTH CONTENANT DES CATIONS POLYVALENTS

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYDEN, Joseph, S. [US/US]; 107 Fox Run Creek, Clarks Summit, PA 18411 (US).
VULLO, paula [US/US]; 33 Johnson Street, Pittston, PA 18640 (US).

(74) HEANEY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 3/105, 4/08, H01J 29/86

(11) WO 03/022765 (13) A1

(21) PCT/JP02/08862

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268167 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FUNNEL GLASS FOR CATHODE-RAY TUBE

• VERRE ENTONNOIR POUR TUBE CATHODIQUE

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIWA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-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 C03C 3/253, 3/068

(11) WO 03/022766 (13) A1

(21) PCT/EP02/10059

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 474.5 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)(30) 60/317,973 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)(30) 101 44 475.3 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)(30) 102 07 583.2 22 Feb/fév 2002 DE
(22.02.2002)(30) 102 11 247.9 13 Mar/mar 2002 DE
(13.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BISMUTH OXIDE GLASSES CONTAINING GERMANIUM OXIDE

• VERRES A L'OXYDE DE BISMUTH CONTENANT DE L'OXYDE DE GERMANIUM

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US VC ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VC VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) SCHREDER, Bianca [DE/DE]; Elsheimer Str. 1, 60322 Frankfurt (DE).
SPRENGARD, Rüdiger [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 16, 55129 Mainz (DE).
PEUCHERT, Ulrich [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, 55294 Bodenheim (DE).
LETZ, Martin [DE/DE]; Akazienstrasse 48, 55270 Klein-Winternheim (DE).
HAYDEN, Joseph, S. [US/US]; 107 Fox Run Circle, Clarks Summit, PA 18411 (US).
PUCILOWSKI, Sally [US/US]; 468 Walnut Street, Luzerne, PA 18709 (US).

(74) SCHOTT GLAS; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

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 C03C 10/00, C03B 32/02

(11) WO 03/022767 (13) A1

(21) PCT/GB02/04170

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122124.1 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESSING OF TRANSPARENT GLASS-CERAMIC

• TRAITEMENT DE VITROCÉRAMÉ TRANSPARENT

(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kleber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARRANT, John, George [GB/GB]; 40 Aldershaw Close, Parkside, Stafford ST16 1SX (GB).
THOMPSON, Christopher, Arie [GB/GB]; 11A Greensome Crescent, Doxey, Stafford ST16 1EX (GB).

(74) DARGAVEL, Laurence, Peter; Alstom Ltd, Intellectual Property Department, P.O. Box 30, Lichfield Road, Stafford ST17 4LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 13/04

(11) WO 03/022768 (13) A2

(21) PCT/EP02/10058

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 475.3 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)(30) 102 11 247.9 13 Mar/mar 2002 DE
(13.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GLASS FIBRE WITH AT LEAST TWO GLASS LAYERS

• FIBRE DE VERRE COMPORTANT AU MOINS DEUX ENVELOPPES DE VERRE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US VC ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VC VN ZA ZM ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) **PEUCHERT, Ulrich** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, 55294 Bodenheim (DE). **SPRENGARD, Rüdiger** [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 16, 55129 Mainz (DE). **LETZ, Martin** [DE/DE]; Akazienstrasse 49, 55270 Klein-Winternheim (DE). **BÜLLESEFELD, Frank** [DE/DE]; Uhlandstrasse 46, 60314 Frankfurt (DE).

(74) **SCHOTT GLAS**; Patentabteilung, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 17/30, 17/42, 17/34, C07H 21/00

(11) WO 03/022769 (13) A1

(21) PCT/US02/28571

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,923 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/324,522 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODIFIED SUBSTRATES FOR THE ATTACHMENT OF BIOMOLECULES
• SUBSTRATS MODIFIES POUR LA FIXATION DE BIOMOLECULES

(71, 72) **PANTANO, Carlo, G.** [US/US]; 264 Deibler Road, Pennsylvania Furnace, PA 16865 (US).

(72, 75) **METWALL, Ezz** [US/US]; Apt. 105, 879 Southgate Drive, State College, PA 16801 (US). **CONZONE, Samuel** [US/US]; 506 Glenburn Road, Clarks Green, PA 18411 (US). **HAINES, Dan** [US/US]; RR#1, Box 1130, Moscow, PA 18444 (US).

(74) **BRANIGAN, Jennifer, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/36

(11) WO 03/022770 (13) A1

(21) PCT/US02/28706

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,676 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 09/985,320 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW-E MATCHABLE COATED ARTICLES, AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ARTICLES REVETUS COMPATIBLES AVEC UNE FAIBLE EMISSIVITE, ET PROCEDES DE REALISATION

(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., 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 23/00, 15/00

(11) WO 03/022771 (13) A1

(21) PCT/US02/28303

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,444 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DAMAGE RESISTANT OPTICS

• PROCEDE DESTINE A PRODUIRE DES DISPOSITIFS OPTIQUES RESISTANT A LA DETERIORATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **HACKEL, Lloyd, A.**; 1072 Sherry Way, Livermore, CA 94550 (US). **BURNHAM, Alan, K.**; 4221 Findlay Way, Livermore, CA 94550 (US). **PENETRANTE, Bernardino, M.**; #237, 765 Watson Canyon Court, San Ramon, CA 94583 (US). **BRUSASCO, Raymond, M.**; #219, 2925 College Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **WEGNER, Paul, J.**; 1945 5th Street, Livermore, CA 94550 (US). **HRUBESH, Lawrence, W.**; 19 Grey Eagle Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **KOZLOWSKI, Mark, R.**; 374 Wine-maker Way, Windsor, CA 95492 (US). **FEIT, Michael, D.**; 363 Helen Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **SCOTT, Eddie, E.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C03C 25/50, C08J 5/08

(11) WO 03/022772 (13) A1

(21) PCT/FR02/02430

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11735 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A LONGITUDINAL REINFORCING ELEMENT BASED ON GLASS FIBERS, RESULTING FIBER, AND ARTICLE INCORPORATING SAME

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE RENFORT LONGITUDINAL A BASE DE FIBRE DE VERRE, FIBRE AINSI OBTENUE, ET ARTICLE INCORPORANT UNE TELLE FIBRE

(71) **SOVOUTRI SOCIETE VOULTAINE DE TRANSFORMES INDUSTRIELS** [FR/FR]; Badinières, F-38300 Bourgoin Jallieu (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TONON, Corinne** [FR/FR]; 18, rue Emile Loubet, F-26400 Crest (FR). **CARTEY, Isabelle** [FR/FR]; 50, rue Jacques Cartier, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **HUTTER, Pierre-Alain** [FR/FR]; 72, rue Octavie, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno et al.** / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 07/13

(11) WO 03/022773 (13) A1

(21) PCT/US02/26677

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,955 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICRO-GRANULOSE PARTICULATES
• PARTICULES DE MICRO-GRANULEUSES

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) BERKE, Neal, S.; 39 Charlemont Court, North Chelmsford, MA 01863 (US). ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Jr.; 199 Pleasant Street, Unit #6, Brookline, MA 02446 (US). BUDIANSKY, Noah, D.; 2643-A Barracks Road, Charlottesville, VA 22901 (US). BENTUR, Arnon; 4 Walenberg Street, 34990 Haifa (IL).

(74) LEON, Craig, K.; 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 16/06, E04C 5/07

(11) WO 03/022774 (13) A1

(21) PCT/US02/20291

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,161 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TOUGHENED FIBRE-REINFORCED CEMENTITIOUS COMPOSITES
• COMPOSITES A BASE DE CIMENT RENFORCES PAR DES FIBRES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) PEREZ, Mario, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

SANDERS, James, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

KODY, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

ISTA, Troy, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

MACDONALD, Clifford, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C04B 18/22, 28/02, 38/00, E01C 13/06

(11) WO 03/022775 (13) A1

(21) PCT/FR02/03068

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11753 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MATERIAL BASED ON RUBBER GRANULES, METHOD FOR MAKING SAME AND RELATED USES

• MATERIAU A BASE DE GRANULATS DE CAOUTCHOUC, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) RINCENT BTP SERVICES MATERIAUX [FR/FR]; 89, Rue Henri Rochefort, F-91025 Evry Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RINCENT, Jean-Jacques [FR/FR]; 2 Bis, Boulevard Dumay Delille, F-91230 Montgeron (FR).

(74) LE BRAS, Hervé 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 28/04, 14/18, 14/20, 38/02, 38/08, B2B8 1/14 // C04B 111:52

(11) WO 03/022776 (13) A1

(21) PCT/CN01/01270

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOUND ABSORPTION MATERIAL

• MATERIAU INSONORISANT

(71) NEWCON INTERNATIONAL LIMITED [CN/CN]; Unit B-D, 23 Floor Centre Mark II, 305-313 Queen's Road Central, Central, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONG, Rongzhen [CN/CN]; Luoshi Rd.122# Wuhan University of Technology, Wuhan 430070, Hubei Province (CN). MA, Baoguo [CN/CN]; Luoshi Rd.122# Wuhan University of Technology, Wuhan 430070, Hubei Province (CN). XIE, Yongjiang [CN/CN]; Institute of Railway Construction China Academy of Railway Sciences 2RD.Daliushu, Beijing 100081 (CN). ZHU, Hongbo [CN/CN]; Luoshi Rd.122# Wuhan University of Technology, Wuhan 430070, Hubei Province (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 C04B 33/13, 35/00

(11) WO 03/022777 (13) A1

(21) PCT/CN02/00633

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01127839.0 10 Sep/sep 2001 CN (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SLURRY-CASTING PRODUCTS WITH THREE-DIMENSIONAL COLOUR PATTERNED WITH WELL-PROPORTIONED GRANULE AND COLOURS IN THE MASS

• PRODUITS DE COULEE EN SUSPENSION A COULEUR TRIDIMENSIONNELLE CONFIGURES AVEC DES GRANULES ET DES COULEURS BIEN PROPORTIONNES DANS LA MASSE

(71, 72) YANG, Dening [CN/CN]; No. 713, Zhenlilou, Huaqiaocheng, Shenzhen, Guangdong 518053 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 35/00

(11) WO 03/022778 (13) A2

(21) PCT/US02/23461

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,784 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW TEMPERATURE COFIRED CERAMICS (LTCC) TEMPERATURE STABILITY

• STABILITE THERMIQUE DE CERAMIQUES CO-CUITES A BASSE TEMPERATURE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DAI, Xunhu; 1225 E. Lighthouse Circle, Gilbert, AZ 85234 (US). HUANG, Rong, Fong; 40118 San Carlos Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 35/573

(11) WO 03/022779 (13) A2

(21) PCT/DE02/03235

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 685.8 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRUCTURED SILICON CARBIDE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• PARTICULES DE CARBURE DE SILICIUM STRUCTUREES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). ADLER, Jörg [DE/DE]; Schlossstufen 2, 01662 Meissen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Hans-Peter [DE/DE]; Johannisstr. 4a, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/00

(11) WO 03/022780 (13) A1

(21) PCT/JP02/02809

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267267 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(30) 2002-6821 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POROUS SILICON NITRIDE CERAMICS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CERAMIQUES POREUSES EN NITRURE DE SILICIUM ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(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) MIYANAGA, Michimasa [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KOMURA, Osamu

[JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (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) 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 C04B 41/88, C03C 17/06

(11) WO 03/022781 (13) A1

(21) PCT/EP02/09360

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121227.1 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RADIATION CURABLE PRECIOUS METAL PREPARATION, TRANSFERS CONTAINING SAME AND METHOD FOR DECORATION

• PREPARATION DE METAL NOBLE RADIODURCISSABLE, IMAGES DE DECALCOMANIE RENFERMANT CETTE PREPARATION, ET PROCEDE DE DECORATION

(71) FERRO GMBH [DE/DE]; Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Frank [DE/DE]; Goethestr. 40, 65428 Rüsselsheim (DE). SCHULZ, Andreas [DE/DE]; Blumenstr. 62, 63069 Offenbach (DE). DEBUS, Klaus [DE/DE]; Eckenheimer Landstr. 152, 60318 Frankfurt (DE).

(74) REINHARDT, Markus; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C05D 9/02, C05G 3/00, 5/00

(11) WO 03/022782 (13) A1

(21) PCT/SE02/01657

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103014-7 12 Sep/sep 2001 SE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A NEW IRON CHELATE COMPOSITION

- NOUVELLE COMPOSITION DE CHE-LATE DE FER
- (71) N.S. HJELTE AB [SE/SE]; Rååvågen 65, S-252 70 Råå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HJELTE, Nils [SE/SE]; Rååvågen 65, S-252 70 Råå (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C06B
- (11) WO 03/022783 (13) A2
- (21) PCT/US02/21566
- (22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/261,111 12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • LOW HUMIDITY UPTAKE SOLID PYROTECHNIC COMPOSITIONS, AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- COMPOSITIONS PYROTECHNIQUES SOLIDES ABSORBANT PEU L'HUMIDITE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERES
- (71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC. [US/US]; 5050 Lincoln Drive, Edina, MN 55436-1097 (US).
- (72) BLAU, Reed, J.; 75 East Main, Richmond, UT 84333 (US).
- (74) SULLIVAN, Stephen, T. et al. / etc.; Sullivan Law Group, 1850 North Central Avenue, Suite 1140, Phoenix, AZ 85004-4586 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07B 57/00, C07C 33/12
- (11) WO 03/022784 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09827
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 888.0 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE ENANTIOMER RATIO TRIMETHYLCYCLOPENTENE DERIVATIVES
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE RAPPORT ENANTIOMERIQUE DE DERIVES DE TRIMETHYLCYCLOPENTENE
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARKERT, Thomas [DE/DE]; Lottenstr. 55, 40789 Monheim (DE). MOSANDL, Armin [DE/DE]; Würzburger Str. 13, 97337 Dettelbach (DE). BILKE, Steffi [DE/DE]; Jahnstrasse 40, 40885 Ratingen (DE).
- (81) IL 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : IL JP 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)
-
- (51)⁷ C07C
- (11) WO 03/022785 (13) A2
- (21) PCT/US02/29372
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,201 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF ENANTIOMERICALLY PURE AMINO-SUBSTITUTED FUSED BICYCLIC RINGS
- SYNTHESE DE NOYAUX BICYCLIQUES FUSIONNES AMINO-SUBSTITUEES ENANTIOMERIQUEMENT PURS
- (71) ANORMED INC. [CA/CA]; No. 200-20353 64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCEACHERN, Ernest, J. [CA/CA]; 3-15110 Beachview Avenue, White Rock, British Columbia V4P 1P6 (CA). BRIDGER, Gary, J. [US/US]; 445 South Garden Street, Bellingham, WA 98225 (US). SKUPINSKA, Krystyna, A. [CA/CA]; #208 - 1009 3rd Avenue, New Westminster, British Columbia V3M 1P6 (CA). SKERLJ, Renato, T. [US/CA]; 3333 Puget Drive, Vancouver, British Columbia V6L 2T6 (CA).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 17/383
- (11) WO 03/022786 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10381
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203374.2 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE OBTENTION OF PURIFIED HEPTAFLUOROPROPANE
- PROCEDE POUR OBTENIR DE L'HEPTAFLUOROPROPANE PURIFIE
- (71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Thomas [DE/DE]; Carl-Ulrich-Strasse 18, 74206 Bad Wimpfen (DE). BALTHASART, Dominique [BE/BE]; Rue du Chateau Beyaerd 150, B-1120 Bruxelles (BE). KUTZNER, Bernd [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 25, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07B 57/00, C07C 33/12
- (11) WO 03/022784 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09827
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 888.0 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE ENANTIOMER RATIO TRIMETHYLCYCLOPENTENE DERIVATIVES
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE RAPPORT ENANTIOMERIQUE DE DERIVES DE TRIMETHYLCYCLOPENTENE
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARKERT, Thomas [DE/DE]; Lottenstr. 55, 40789 Monheim (DE). MOSANDL, Armin [DE/DE]; Würzburger Str. 13, 97337 Dettelbach (DE). BILKE, Steffi [DE/DE]; Jahnstrasse 40, 40885 Ratingen (DE).
- (81) IL 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : IL JP 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)
-
- (51)⁷ C07C
- (11) WO 03/022785 (13) A2
- (21) PCT/US02/29372
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,201 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF ENANTIOMERICALLY PURE AMINO-SUBSTITUTED FUSED BICYCLIC RINGS
- SYNTHESE DE NOYAUX BICYCLIQUES FUSIONNES AMINO-SUBSTITUEES ENANTIOMERIQUEMENT PURS
- (71) ANORMED INC. [CA/CA]; No. 200-20353 64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCEACHERN, Ernest, J. [CA/CA]; 3-15110 Beachview Avenue, White Rock, British Columbia V4P 1P6 (CA). BRIDGER, Gary, J. [US/US]; 445 South Garden Street, Bellingham, WA 98225 (US). SKUPINSKA, Krystyna, A. [CA/CA]; #208 - 1009 3rd Avenue, New Westminster, British Columbia V3M 1P6 (CA). SKERLJ, Renato, T. [US/CA]; 3333 Puget Drive, Vancouver, British Columbia V6L 2T6 (CA).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

(51)⁷ C07C 45/28, C07D 309/12, C07C 67/30, A61K 31/231

(11) WO 03/022787 (13) A1

(21) PCT/FR02/03094

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11815 12 Sep/sep 2001 FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING UNSATURATED FATTY HYDROXY-ACIDS AND ESTERS THEREOF, THEIR USE IN PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETIC COMPOSITIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DES HYDROXY-ACIDES GRAS INSATURES ET DE LEURS ESTERS, LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMETIQUES

(71, 72) POTIER, Pierre [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR).

(72, 75) PICOT, Françoise [—/FR]; 50, rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse (FR). BRAYER, Jean-Louis [—/FR]; 42, rue Jules Dubrulle, F-60440 Nanteuil Le Haudouin (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 45/49, 47/55

(11) WO 03/022788 (13) A1

(21) PCT/US02/28374

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,380 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTION OF 4-FLUOROBENZALDEHYDE

• PRODUCTION DE 4-FLUOROBENZALDEHYDE

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) KARSEBOON, Steven, G.; 12766 Stutgart Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). TURPIE, Michael, J.; 2516 Gates Circle #10, Baton Rouge, LA 70816 (US). DEVROU, Phillip, R.; 35031 Stonecastle Drive, Denham Springs, LA 70706 (US). BALHOFF, John, F.; 2816 Dakin Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07C 45/58, 49/647, 49/12, 49/603, 49/395, 49/413, 49/784

(11) WO 03/022789 (13) A2

(21) PCT/FR02/03117

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111813 12 Sep/sep 2001 FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING A 1,2-DISUBSTITUTED EPOXIDE CYCLE INTO ITS ALPHA-DIKETONE DERIVATIVE

• PROCEDE POUR TRANSFORMER UN CYCLE EPOXYDE 1,2 DISUBSTITUE EN SON DERIVE ALPHA-DICETONE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR). ANTONIOTTI, Sylvain [FR/FR]; 28, Avenue Alfred de Vigny, F-06000 NICE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNACH-CLINET, Isabel [FR/FR]; 580, Avenue de Loubet, F-06270 VILLENEUVE LOUBET (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 49/235, 49/683, 49/755, 49/813, 49/796, 69/738, 69/618, C07D 453/02, 239/60, 313/04, A61K 7/42

(11) WO 03/022790 (13) A2

(21) PCT/EP02/09627

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810861.3 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(30) 2002 1059/02 20 Jun/juin 2002 CH
(20.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIPHENYLENE COMPOUNDS

• COMPOSES DE BIPHENYLENE

(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) WAGNER, Barbara [DE/DE]; Wack-enroderstrasse 8, 81739 München (DE). HÜGLIN, Dietmar [DE/DE]; Dorfstrasse 3, 79591 Eimeldingen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 51/265, 63/38

(11) WO 03/022791 (13) A1

(21) PCT/EP02/10002

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830573.0 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,6-NAPHTHALENEDICARBOXYLIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE NAPHTHALENEDICARBOXYLIQUE 2,6

(71) LONZA SPA [IT/IT]; Via Enrico Fermi, I-24020 Scanzorosciate (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTIGLIONI, Gian, Luca [IT/IT]; Via Don Primo Mazzolari, 31, I-24069 Trescore Balneario (IT). FUMAGALLI, Carlo [IT/IT]; Via Conti Albani, 2/a, I-24061 Albano Sant'Alessandro (IT). PIROLA, Roberto [IT/IT]; Via Pizzo Scals, 1, I-24044 Dalmine (IT).

(74) RIEGLER, Norbert, Hermann; Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 51/34, 55/02

(11) WO 03/022792 (13) A1

(21) PCT/US02/28065

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,567 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ONE STEP PROCESS FOR PRODUCING DICARBOXYLIC ACIDS

• PROCEDE EN UNE ETAPE DE PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) THAYER, Chester, Arthur, II; 123 Parrish Lane, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) DEITCH, Gerald, E.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 67/08, 69/54

(11) WO 03/022793 (13) A1

(21) PCT/EP02/09814

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 490.7 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS

• PROCEDE POUR PREPARER DES ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTAN, Hans [DE/DE]; Mozartstrasse 62, 67227 Frankenthal (DE). NESTLER, Gerhard [AT/AT]; Richter-gasse 1/9, A-1070 Wien (AT).

(74) BASF Aktiengesellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 69/00

(11) WO 03/022794 (13) A2

(21) PCT/US02/28947

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,916 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HYDROXY-FUNCTIONAL ESTERS HAVING TERMINAL ACRYLATE-FUNCTIONAL GROUPS

• ESTERS A FONCTIONNALITE HYDROXY COMPORTANT DES GROUPES FONCTIONNELS TERMINAUX ACRYLATES

(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) ROUW, Aarnout, C. [NL/DE]; Im Wasserbett 7, 77815 Buhl (DE). FETT, Heiko [DE/DE]; Talstrasse 21/2, Gernsbach 76593 (DE). DETTLOFF, Marvin, L. [US/US]; 205 Basswood, Lake Jackson, TX 77566 (US). NULL, Marty, J. [US/US]; 118 Strawberry, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SCOTT, Mark, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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).

(51)⁷ C07C 209/48, 279/14, 237/02, C07D 239/20

(11) WO 03/022795 (13) A1

(21) PCT/EP02/09893

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121342.8 6 Sep/sep 2001 EP
(06.09.2001)(30) 60/332,547 26 Nov/nov 2001 US
(26.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BETA-ALANINE AMIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDES DE BETA-ALANINE

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSELMANN, Paul [CH/CH]; Holzachra 25, CH-3902 Glis (CH). HILDBRAND, Stefan [CH/CH]; Grenzacherweg 263, CH-4125 Riehen (CH).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C07C 213/06, 219/08

(11) WO 03/022796 (13) A1

(21) PCT/EP02/09197

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 228.4 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNTHESIS OF ALKYLAMINOALKYL (METH)ACRYLATE BY TRANSESTERIFICATION

• SYNTHESE DE (METH)ACRYLATE D'ALKYLAMINOALKYLE PAR TRANSESTERIFICATION

(71) RÖHM GBMH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITT, Bardo [DE/DE]; Karlstrasse 15, 55120 Mainz (DE). KNEBEL, Joachim [DE/DE]; Alsbacher Strasse 11, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). CASPARI, Maik [DE/DE]; Im Ritterbruch 35, 64665 Alsbach-Hähnlein (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 C07C 215/44, A61K 31/13, A61P 3/06,
3/10, 43/00

(11) WO 03/022797 (13) A1

(21) PCT/JP02/08882

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272775 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(30) 2001-272776 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(30) 2001-272777 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CARBA-SUGAR AMINE DERIVA-
TIVES AND TREATMENTS FOR DIS-
ORDER OF GLYCOLIPID METABO-
LISM CONTAINING THE SAME AS
THE ACTIVE INGREDIENT

• DERIVES DE CARBA-SUCRES AMINE
ET TRAITEMENTS DU TROUBLE DU
METABOLISME DES GLYCOLIPIDES
LES CONTENANT EN TANT QU'IN-
GREDIENT ACTIF

(71) SEIKAGAKU CORPORATION [JP/JP];
1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Seiichiro [JP/JP]; 16-8, Kichi-
joji-minami-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-0003 (JP). SUZUKI, Yoshiyuki
[JP/JP]; 27-10, Kakinokizaka 1-chome, Me-
guro-ku, Tokyo 152-0022 (JP). NANBA, Eiji
[JP/JP]; 291-41, Kawaoka, Yonago-shi, Tot-
tori 689-3521 (JP). MATSUDA, Junichiro
[JP/JP]; 1-4-203, Toyogaoka 5-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0031 (JP). OHNO,
Kousaku [JP/JP]; 10-34, Nishi-fukuhara
3-chome, Yonago-shi, Tottori 683-0805 (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
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 235/12, C22B 60/02

(11) WO 03/022798 (13) A1

(21) PCT/FR02/03038

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr

(30) 01/11665 10 Sep/sep 2001 FR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAT-SENSITIVE COMPOUNDS HAV-
ING A CLOUD POINT WHICH CAN BE
USED AS EXTRACTANTS FOR THE
SEPARATION OF METALS IN AQUE-
OUS SOLUTION

• COMPOSES THERMOSENSIBLES
PRESENTANT UN POINT DE
TROUBLE, UTILISABLES COMME
EXTRACTANTS POUR LA SEPARA-
TION DE METAUX EN SOLUTION
AQUEUSE

(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) MADIC, Charles [FR/FR]; 5, pPlace du
Marché, F-94320 Thiais (FR). BERTHON,
Laurence [FR/FR]; 582, chemin Cheva-
lier, F-30330 Connaux (FR). ZORZ, Nicole
[FR/FR]; 8, rue des Châtaigniers, F-30200
Bagnols S/Ceze (FR). COULOMBEAU,
Hélène [FR/FR]; 11, Bld Dubreuil, F-91400
Orsay (FR). TESTARD, Fabienne [FR/FR];
41, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).
ZEMB, Thomas [FR/FR]; 58, rue du Lou-
vre, F-78220 Viroflay (FR). GIBANEL,
Sébastien [FR/FR]; 11, chemin de Lavergne,
F-24130 La Force (FR). LARPENT,
Chantal [FR/FR]; 12, allée des Gardes
Royales, F-78000 Versailles (FR). BACZKO,
Krystyna [FR/FR]; 68, avenue Saint-Lau-
rent, F-91400 Orsay (FR).

(74) AUDIER, Philippe; Brevatome, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 275/32, 317/48, C07D 239/04, C07C
233/41, 233/79, A61K 31/165, 31/255,
31/506, A61P 11/06

(11) WO 03/022799 (13) A1

(21) PCT/EP02/09934

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,992 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS V
• ANTAGONISTES V DU RECEPTEUR
CCR-3

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basle (CH).

(72) DU BOIS, Daisy, Joe; 1180 Welch Road,
Palo Alto, CA 94304 (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

(26) fr

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 C07C 315/04, 317/44, C07B 39/00

(11) WO 03/022800 (13) A1

(21) PCT/EP02/09630

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 412.5 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 3-BRO-
MOMETHYLBENZOIC ACIDS

• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ACIDES BENZOIQUES SUBSTI-
TUES PAR DU BROMURE DE ME-
THYLE EN POSITION 3

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Hansjoerg [DE/DE]; Sch-
neckenhaolde 14, 79793 Wutöschingen (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 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 C07C 317/40, C07D 213/30, 215/14,
317/72, 401/12, 405/12, 409/12, 417/12,
491/113, A61K 31/165, 31/357, 31/435,
31/47, 31/4709, 31/496, 31/55, A61P 1/14,
1/16, 3/10, 7/06, 9/00, 9/10, 11/02, 11/06,
13/12, 17/00, 19/02, 19/08, 21/00, 4/25,
28/29, 29/00, 31/00, 35/00, 37/00, 37/08,
43/00

(11) WO 03/022801 (13) A1

(21) PCT/JP02/09036

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272527 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REVERSE HYDROXAMIC ACID
DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE
INVERSE

(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) SHIMANO, Masanao [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). KAMEI, Noriyuki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). TANAKA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). HARADA, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). HAINO, Makoto [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). OKUYAMA, Akihiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). ARAKAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). MURAKAMI, Yoshiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2P-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 323/12, C08G 18/38, 59/66

(11) WO 03/022802 (13) A1

(21) PCT/JP02/09225

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273220 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(30) 2001-376810 11 Dec/déc 2001 JP (11.12.2001)

(30) 2001-381190 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOUND HAVING THERMALLY DISSOCIABLE THIOACETAL SKELETON, PRECURSOR THEREFOR, CURED ARTICLE, AND COMPOSITION FOR PRODUCING THESE

• COMPOSE COMPORTANT UN SQUELETTE THIOACETAL POUVANT ETRE

DISSOCIE THERMIQUEMENT, PRECURSEUR DESTINE A CET EFFET, ARTICLE DURCI, ET COMPOSITION DESTINEE A LA FABRICATION DE CEUX-CI

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Wonmun [KR/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). OKUHIRA, Hiroyuki [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 403/22

(11) WO 03/022803 (13) A1

(21) PCT/JP02/09142

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273202 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF ALLYL SULFONE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE SULFONE D'ALLYLE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILISES DANS LA PREPARATION DE CES DERIVES

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Toshiya [JP/JP]; 2-29-7, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP). KAKIYA, Hirotada [JP/JP]; 2-29-7, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP). SEKO, Shinzo [JP/JP]; 4-10-6, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (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 KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/022804 (13) A2

(21) PCT/US02/26877

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,334 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE TETRAHYDROBENZOTHIOPINES

• PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAHYDROBENZOTHIOPINES CRYSTALLINES

(71) G.D. SEARLE LLC [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUDIPALLI, Partha, S. [US/US]; 10309 Sannois, #2, St. Louis, MO 63146 (US). POZZO, Mark, J. [US/US]; 14959 Pocono Circle, Chesterfield, MO 63017 (US). PARK, Jung Min [US/US]; 910 Huckleberry Lane, Glenview, IL 60025 (US).

(74) PATHAK, Ajay, S.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 2001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022805 (13) A2

(21) PCT/US02/28730

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,569 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HETEROCYCLE SUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES AS POTENT ANTIPROLIFERATIVE AGENTS

• DERIVES DE PURINE A SUBSTITUTION HETEROCYCLE UTILES EN TANT QUE PUISSANTS AGENTS ANTIPROLIFERATIFS

(71) ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC. [US/US]; 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098 (US).

(72) TROVA, Michael, Peter; 3002 Morgan Court, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/022806 (13) A2

(21) PCT/US02/28749

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,179 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CBI ANALOGUES OF CC-1065 AND THE DUOCARMYCINS

• ANALOGUES CBI DE CC-1065 ET DES DUOCARMYCINES

(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) BOGER, Dale, L. [US/US]; 2819 Via Posada, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) LEWIS, Donald, G. et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022807 (13) A2

(21) PCT/US02/28776

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,307 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) Not furnished / 6 Sep/sep 2002 US non communiqué (06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MEDICAL DEVICES CONTAINING RAPAMYCIN ANALOGS

• DISPOSITIFS MEDICAUX CONTENANT DES ANALOGUES DE RAPAMYCINE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLLISON, Karl, W. [US/US]; 4020 N Harvard Ave, Arlington Heights, IL 60004 (US). LECAPTAIN, Angela, M. [US/US]; 555 Bridlewood Ln, Oak Creek, WI 53154 (US). BURKE, Sandra, E. [US/US]; 1025 Regency Lane, Libertyville, IL 60048 (US). CROMACK, Keith, R. [US/US]; 18066 W Banbury Dr, Gurnee, IL 60031 (US). TARCHA, Peter, J. [US/US]; 21651 Gelden Road, Lake Villa, IL 60046 (US). CHEN, Yen-Chih, J. [US/US]; 3315 Dartmouth Place, Evanston, IL 60201 (US).

(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 205/04, 401/12, 403/12, 403/10, A01N 43/44

(11) WO 03/022808 (13) A1

(21) PCT/EP02/09729

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 872.4 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AZETIDIN DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS PESTICIDES

• DERIVES D'AZETIDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PRODUIT PHYTOSANITAIRE

(71) BAYER CROPSCIENCE S. A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDELL, Stephen [GB/DE]; Altenhainer Strasse 15, 65779 Kelkheim-Fischbach (DE). DICKHAUT, Joachim [DE/DE]; Steubenstrasse 54/1, 69121 Heidelberg (DE). JAKOBI, Harald [DE/DE]; Grosser Hasenpfad 80, 60598 Frankfurt (DE). TIEBES, Jörg [DE/DE]; Am Schwalbenschwanz 25, 60431 Frankfurt (DE). HEMPEL, Waltraud [DE/DE]; Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach (DE). JANS, Daniela [DE/DE]; Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg (DE). WAIBEL, Jutta, Maria [DE/DE]; Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt (DE).

(74) RIPPEL, Hans, Christoph; Bayer Crop-Science GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt (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 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 C07D 207/00

(11) WO 03/022809 (13) A2

(21) PCT/GB02/04206

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122156.3 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(30) 0130547.3 20 Dec/déc 2001 GB (20.12.2001)

(30) 0130503.6 20 Dec/déc 2001 GB (20.12.2001)

(30) 0130505.1 20 Dec/déc 2001 GB (20.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMI, Harshad, Kantilal [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). THOMPSON, Mervyn [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WYMAN, Paul, Adrian [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Coporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/04, 211/14, 209/08, 265/08, 209/44, 215/06, C07C 211/27, 211/28, A01N 43/36, 43/40

(11) WO 03/022810 (13) A1

(21) PCT/EP02/09876

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 44 529.6 **11 Sep/sep 2001** DE
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • 3-AMINO CARBONYL-SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES THAT CAN BE USED AS HERBICIDES
- BENZOYL CYCLOHEXANDIONES SUBSTITUEES PAR 3-AMINOCARBONYLE POUVANT ETRE UTILISEES EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) **BAYER CROPS SCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 10, 68519 Viernheim (DE). **VAN ALMSICK, Andreas** [DE/DE]; Am Breul 4b, 61184 Karben (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). **AULER, Thomas** [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **MENNE, Hubert** [DE/DE]; Am Alten Bach 8a, 65719 Hofheim Ts. (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 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR 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 **C07D 207/26, 201/08**
- (11) **WO 03/022811** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09721
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 824.9 **7 Sep/sep 2001** DE
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-PYRROLIDONE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-PYRROLIDONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDLOFF, Martin** [DE/DE]; Am Hängel 6, 67273 Weisenheim (DE). **STOPS, Peter** [DE/DE]; Limburgstrasse 12, 67122 Altrip (DE). **HENKES, Erhard** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 1, 64683 Einhausen (DE). **SCHMIDTKE, Helmut** [DE/DE]; Hofweg 29a, 64625 Bensheim (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE). **JULIUS, Manfred** [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 13a, 67117 Limburgerhof (DE). **LEBKÜCHER, Rolf** [DE/DE]; Kolpingstr. 11, 68165 Mannheim (DE). **ROSS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 2, 67269 Grünstadt (DE).

- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C07D 207/32**
- (11) **WO 03/022812** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10206
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 747.2 **12 Sep/sep 2001** DE
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ORGANIC SULFATES AS IONIC LIQUIDS
- SULFATES ORGANIQUES EN TANT QUE LIQUIDES IONIQUES
- (71) **SOLVENT INNOVATION GMBH** [DE/DE]; Hilgers, Klaus, Alarichstr. 14-16, 50679 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WASSERSCHIED, Peter** [DE/DE]; Grevenbroicher Str. 2, 50829 Köln (DE). **BÖSMANN, Andreas** [DE/DE]; Düppelstr. 118, 52068 Aachen (DE). **VAN HAL, Roy** [NL/NL]; Anjerstraat 8, NL-6451 HD Schienveld (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C07D 209/12, 405/12, 411/12, 413/12, A61K 31/405, 31/538, A61P 1/00, 7/00, 7/02, 9/08, 11/00, 11/02, 11/06, 17/00, 25/20, 27/02, 29/00, 31/00, 37/08, 43/00**
- (11) **WO 03/022813** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09077
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-271281 **7 Sep/sep 2001** JP
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • INDOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES INDOLE, METHODE DE FABRICATION ET MEDICAMENTS RENFERMANT LESDITS DERIVES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORISU, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KOBAYASHI, Kaoru** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAMBU, Fumio** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 209/26, 401/12, 405/12, 413/12, A61K 31/405, 31/422, 31/4439, 31/4709, 31/538, A61P 1/04, 3/04, 7/02, 7/04, 9/00, 9/08, 9/10, 11/00, 11/08, 17/00, 17/04, 19/02, 25/20, 27/12, 27/14, 29/00, 31/00, 37/08, 43/00**
- (11) **WO 03/022814** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09078
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-271282 **7 Sep/sep 2001** JP
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES
- DERIVES D'INDOLE
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORISU, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585

(JP). IWAHASHI, Maki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KOBAYASHI, Kaoru [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NAMBU, Fumio [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/34, 295/02, 295/18, 295/14, 401/14, 295/08, A61K 31/40, 31/445, 31/495, 31/535

(11) WO 03/022815 (13) A1

(21) PCT/US02/25974

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,508 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 3-(4,5,6,7-TETRAHYDROINDOL-2-YLMETHYLIDENE)-2-INDOLINONE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE 3-(4,5,6,7-TETRAHYDROINDOL-2-YLMETHYLIDENE)-2-INDOLINONE COMME INHIBITEURS DE KINASES

(71, 72) LIANG, Congxin [US/US]; 729 West Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72, 75) GUAN, Huiping [US/US]; 335 Brosnan Court, South San Francisco, CA 94080 (US). TANG, Peng, Cho [US/US]; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). BLAKE, Robert, A. [GB/US]; 562 Hudson Street, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) BURROUS, Beth, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/86, C07F 7/00

(11) WO 03/022816 (13) A1

(21) PCT/US02/25889

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,581 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BASE-FREE CARBAZOLIDE ANIONS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ANIONS DE CARBAZOLIDE SANS BASE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) HLATKY, Gregory, G.; 6197 Morrow-Rossburg Road, Morrow, OH 45152 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/65, A23L 1/22

(11) WO 03/022817 (13) A1

(21) PCT/EP02/10368

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121349.3 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PYRIDINIUM-BETAIN COMPOUNDS AS TASTE ENHANCER

• COMPOSES DE PYRIDINIUM-BETAINE UTILISES EN TANT QU'EXHAUSTEURS DE GOUT

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Thomas [DE/DE]; Malvenweg 23, 85375 Neufahrn (DE). OTTINGER, Harald [DE/DE]; Zaunweg 16, 80805 Munich (DE). FRANK, Oliver [DE/DE]; Brachvogelweg 1b, 85375 Neufahrn (DE). SOLDI, Tomislav [DE/DE];

Donaustrasse 1, 87700 Memmingen (DE). BLANK, Imre [DE/CH]; Sent. de Courtaraye 2, CH-1073 Savigny (CH). VILLARD, Renaud [CH/CH]; L'Orée des Prés A, CH-1084 Carrouge (CH). ROBERT, Fabien [FR/FR]; Les Eaux Vives, 252, av. de Genève, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).

(74) THOMAS, Alain; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 C07D 213/80, 213/82, 211/76, 211/86, A01N 43/40, C07C 229/30, 225/14, 69/54

(11) WO 03/022818 (13) A1

(21) PCT/EP02/08275

(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 410.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 4-HALOALKYLNICOTINIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE 4-HALOALKYLNICOTINIQUE

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAZENOK, Sergiy** [UA/DE]; Am Flachsland 56, 65779 Kelkheim (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 SG SI TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 213/84, C07F 9/90

(11) WO 03/022819 (13) A1

(21) PCT/IN02/00026

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 936/DEL/2001 7 Sep/sep 2001 IN (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HETEROAROMATIC NITRILES IMPROVED CATALYST THEREFOR AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SAID IMPROVED CATALYST

• PROCEDE DE FABRICATION DE NITRILES HETEROAROMATIQUES, CATALYSEUR AMELIORE CORRESPONDANT ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DUDIT CATALYSEUR AMELIORE

(71) **JUBILANT ORGANOSYS LIMITED** [IN/IN]; Plot N°1-A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERMA, Pradeep, Kumar** [IN/IN]; Jubilant Organosys Limited, Plot N°1-A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN). **AGARWAL, Ashutosh** [IN/IN]; Jubilant Organosys Limited, Plot N°1-A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN).

(74) **SUBRAMANIAM, Hariharan et al.** / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E 556 Greater Kailash II, New Delhi 110 048, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07D 231/10, 233/54, 237/04, 237/06, 239/20, 239/24, 241/10, A61K 31/4965, 31/50, 31/505, A61P 3/04, 25/22, 25/24, 25/28

(11) WO 03/022820 (13) A1

(21) PCT/US02/28292

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,529 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HETEROAROMATIC SUBSTITUTED CYCLOPROPANE AS CORTICOTROPIN RELEASING HORMONE

• CYCLOPROPANE HETERO-AROMATIC SUBSTITUE UTILISE COMME HORMONE ADRENOCORTICOTROPE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **TERMIN, Andreas**; 2080 Wandering Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GROOTEN-HUIS, Peter**; 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US). **WILSON, Dean**; 12830 Granada Drive, Poway, CA 92064 (US). **MOLTENI, Valentina**; 5328 Middleton Road, San Diego, CA 92109 (US). **MAO, Long**; 11501 Creekstone Lane, San Diego, CA 92128 (US). **CASTELLINO, Angelo**; 5018 Merrimac Court, San Diego, CA 92117 (US). **YANG, Zhicai**; 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212 (US). **PECHULIS, Anthony**; 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212 (US). **SUTO, Mark**; 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212 (US).

(74) **GODDARD, Christine et al.** / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 231/12, 261/08, 401/04, 401/14, 403/12, 405/12, 405/14, 409/12, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, A61K 31/395, 31/42, 31/422, 31/4439, 31/454, 31/496, 31/5377, 31/4245, 31/4196, 31/4178, 31/427, 31/4155, 31/4545, 31/55, A61P 9/00, 9/08, 13/12, 43/00

(11) WO 03/022821 (13) A1

(21) PCT/JP02/09054

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269896 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(30) 2001-269897 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(30) 2001-396526 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HETEROCYCLE DERIVATIVE HAVING 20-HETE-PRODUCING ENZYME INHIBITORY ACTIVITY

• DERIVE D'HETEROCYCLE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE L'ENZYME DE PRODUCTION DU 20-HETE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Masakazu** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **KAKINUMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **UMEMIYA, Hiroki** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 239/42, A01N 43/54

(11) WO 03/022822 (13) A1

(21) PCT/JP02/09079

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269680 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARALKYLAMINOPYRIMIDINE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND AGRICULTURAL/HORTICULTURAL PESTICIDES

• ARALKYLAMINOPYRIMIDINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PESTICIDES AGRICOLES/HORTICOLES

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **FUNAKI, Eisuke** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ C07D 251/60, 251/62

(11) WO 03/022823 (13) A1

(21) PCT/EP02/10015

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018936 12 Sep/sep 2001 NL
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING CRYSTALLINE MELAMINE FROM MELAMINE MELT

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DE LA MELAMINE CRISTALLINE A PARTIR DE MELAMINE EN FUSION

(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) T.JIOE, Tjay, Tjien [NL/NL]; Hillenraedtstraat 7, NL-6136 BR Sittard (NL). CLAASSEN, Johannes, Bernardus, Jacobus [NL/NL]; Schoolstraat 10, NL-6336 AR Hulsberg (NL).

(74) SCHELTUS, Irma; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 263/24, A61K 31/422, C07D 413/12, 413/14, A61P 31/04

(11) WO 03/022824 (13) A1

(21) PCT/GB02/04120

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121942.7 11 Sep/sep 2001 GB
(11.09.2001)(30) 0215420.1 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OXAZOLIDINONE AND/OR ISOXAZOLINE AS ANTIBACTERIAL AGENTS

• OXAZOLIDINONE ET/OU ISOXAZOLINE UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS

(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 W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). HALES, Neil, James [GB/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). SWAIN, Michael, Lingard [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). HAUCK, Sheila, Irene [US/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). MILLS, Stuart, Dennett [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 281/10, A61K 31/554, C07K 5/06, A61K 38/05, A61P 3/06

(11) WO 03/022825 (13) A1

(21) PCT/GB02/04043

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121621.7 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BENZOTHIAZEPINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA

• DERIVES DES BENZOTHIAZEPINES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 Sweden (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) STARKE, Ingemar [SE/SE]; Molndal, S-431 83 Sweden (SE). DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan [FI/SE]; Molndal, S-431 83 Sweden (SE). BLOMBERG, David [SE/SE]; Molndal, S-431 83 Sweden (SE).

(74) BRYANT, Tracey et al. / etc.; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 301/04, 301/32

(11) WO 03/022826 (13) A1

(21) PCT/US02/27807

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,603 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAT RECOVERY PROCEDURE

• PROCEDURE DE RECUPERATION DE CHALEUR

(71) SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC. [US/US]; 49 Industrial Avenue, Little Ferry, NJ 07643-1901 (US).

(72) BILLIG, Barry; 14 Barney Park, Irvington, NY 10533 (US). MANN, James; 1674 Ryder Street, Brooklyn, NY 11234 (US).

(74) LONG, William, C.; 90 Maple Avenue, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 301/24, 301/03, 301/02, 303/00

(11) WO 03/022827 (13) A1

(21) PCT/US02/20981

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,581 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING OLEFIN OXIDES

• PROCEDE DE SYNTHESE D'OXYDES OLEFINIQUES

(71) GRT, INC. [US/US]; P.O. Box 130906, The Woodlands, TX 77381 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) ZHOU, Xiao, Ping; 733 Elkus Walk, Apt. #102, Goleta, CA 93117-4127 (US). STUCKY, Galen, D.; 973 West Campus Lane, Goleta, CA 93117 (US). SHERMAN, Jeffrey, H.; 301 B South Wimbrow Drive, Sebastian, FL 32958 (US).

(74) O'NEIL, Michael, A.; Michael A. O'Neil, P.C., 5949 Sherry Lane, Suite 1030, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/33, A61K 31/365, A61P 37/06

(11) WO 03/022828 (13) A1

(21) PCT/GB02/04191

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122026.8 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF N-ACYL HOMOSERINE LACTONES FOR THE TREATMENT OF INSULITIS

• UTILISATION DE N-ACYLE HOMOSERINE LACTONES DANS LE TRAITEMENT DE L'INSULITE

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM [GB/GB]; Lenton Lodge, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRITCHARD, David, Idris [GB/GB]; The University of Nottingham, Lenton Lodge, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) HEATON, Joanne, Marie; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 317/36

(11) WO 03/022829 (13) A1

(21) PCT/EP02/09631

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 973.3 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GLYCEROL CARBONATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATE DE GLYCEROL

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÉRAULT, David [FR/FR]; 1, rue Armand Charnay, F-77780 Bourron-Marlotte (FR). BOUTTY, Bernd [DE/DE]; Im Bachgrund 5, 40667 Meerbusch (DE). ZANDER, Lars [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). STRUBE, Albert [DE/DE]; Max-Ernst-Strasse 107, 41470 Neuss (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ C07D 337/08, 409/12, A61K 31/38, A61P 3/06

(11) WO 03/022830 (13) A1

(21) PCT/GB02/04029

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121622.5 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BENZOTHIOPINE ILEAL BILE ACID TRANSPORT INHIBITORS

• BENZOTHIOPINES EMPLOYEES COMME INHIBITEURS DE TRANSPORT DES ACIDES BILIAIRES PRESENTS DANS L'ILEON

(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 W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) STARKE, Ingemar [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan [FI/SE]; Molndal, S-431 83 (SE). BLOMBERG, David [SE/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(74) BRYANT, Tracey et al. / etc.; Astrazebeca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, 409/14, 409/12, A01N 43/40, 43/56

(11) WO 03/022831 (13) A1

(21) PCT/EP02/09751

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 073.1 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 4-ALKYL-SUBSTITUTE THIENYLOXY-PYRIDINES

• THIENYLOXY-PYRIDINE SUBSTITUEE EN POSITION 4 PAR UN ALKYLE, UTILISEE COMME HERBICIDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Michael [DE/DE]; Heinigstrasse 17-19, App. 21, 67059 Ludwigshafen (DE). PARRA RAPADO, Liliana [ES/DE]; S6, 29-31, 68161 Mannheim (DE). VON DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24, 67435 Neustadt (DE). BAUMANN, Ernst [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen (DE). KORDES, Markus [DE/DE]; Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal (DE). MISSLITZ, Ulf [DE/DE]; Mandelring 74, 67433 Neustadt (DE). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünwaldstrasse 15, 67354 Römerberg Heiligenstein (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/04, 405/04, 405/14, A61K 31/44, 31/505, A61P 35/00, 25/00, 9/00

(11) WO 03/022832 (13) A1

(21) PCT/EP02/09943

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121487.3 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(30) 0121483.2 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PYRIDYLFURANS AND PYRROLES AS RAF KINASE INHIBITORS

• PYRIDYLFURANS ET PYRROLES INHIBITEURS DE LA KINASE RAF

(71) **SMITHKLINE BEECHAM p.l.c.** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, 405/04, 405/14, A61K 31/44, 31/505, A61P 35/00, 25/00, 9/00

(11) WO 03/022833 (13) A1

(21) PCT/EP02/09945

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121488.1 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PYRIDYLFURANS AND PYRROLES AS RAF KINASE INHIBITORS
• PYRIDYLFURANS ET PYRROLES INHIBITEURS DE LA KINASE RAF

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NAYLOR, Antoinette** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John et al.** / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/06, 213/55

(11) WO 03/022834 (13) A1

(21) PCT/EP02/09886

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11637 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF 5-(3-PYRIDYLMETHYLENE)-IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE
• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE 5-(3-PYRIDYLMETHYLENE)-IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLENS, Roland** [BE/BE]; Kerkplein 2, BTE 2, B-1850 Grimbergen (BE).

(74) **JACQUES, Philippe et al.** / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/06, A61K 31/496, C07D 241/04, 409/14, A61P 35/00

(11) WO 03/022835 (13) A1

(21) PCT/US02/28181

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,715 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 3 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ANDROGEN DEPENDENT DISEASES

• INHIBITEURS DE 17SG(B)-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 3 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ANDROGENO-DEPENDANTES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **GUZI, Timothy, J.**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **PARUCH, Kamil**; 21 Springfield Avenue, Apt. G7, Cranford, NJ 07016 (US). **MALLAMS, Alan, K.**; 147 Kings Highway, RR3, Hackettstown, NJ 07840 (US). **RIVERA, Jocelyn, D.**; 72 Regal Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **PACHTER, Jonathan**; 13 Arcularius Terrace, Maplewood, NJ 07040 (US). **LIU, Yi-Tsung**; 34 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960 (US). **SAKSENA, Anil, K.**; 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **KUTZENCO, Allan, N.**; 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 C07D 401/14, 401/04, A61P 35/00

(11) WO 03/022836 (13) A1

(21) PCT/EP02/09942

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121494.9 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • NITROGEN-CONTAINING HETERO-CYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS RAF INHIBITORS

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES, ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEINE RAF

- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). BAMFORD, Mark, James [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DEAN, David, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). NAYLOR, Antoinette [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). TAKLE, Andrew, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WILSON, David, Matthew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- (74) HOCKLEY, Sian, Catherine; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 405/04, A61K 31/34, 31/44

(11) WO 03/022837 (13) A1

(21) PCT/EP02/09941

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121489.9 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(30) 0121484.0 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • HETEROCYCLE-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS

• DERIVES HETEROCYCLES DE CARBOXAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE RAF KINASE

- (71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DEAN, David, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). TAKLE, Andrew,

Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WILSON, David, Matthew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- (74) 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 405/04, 405/14, A61K 31/4409, A61P 35/00

(11) WO 03/022838 (13) A1

(21) PCT/EP02/09944

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121493.1 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(30) 0121485.7 5 Sep/sep 2002 GB (05.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PYRIDINE SUBSTITUTED FURAN DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS

• DERIVES FURANQUES SUBSTITUES PAR UNE PYRIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE RAF KINASE

- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). DEAN, David, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKLE, Andrew, Kenneth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WILSON, David, Matthew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- (74) HOCKLEY, Sian, Catherine; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 405/04, A61P 29/00

(11) WO 03/022839 (13) A1

(21) PCT/GB02/04085

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121874.2 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS

• DERIVES TETRAHYDROPYRANES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES

- (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) CASTRO PINEIRO, Jose, Luis [ES/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). SHAW, Duncan, Edward [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). WILLIAMS, Brian, John [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

- (74) HISCOCK, Ian, James; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/14, 413/14, 405/04, 401/14, 417/14, A61K 31/495, 31/505, 31/535, 31/54, 31/44, 31/445

(11) WO 03/022840 (13) A1

(21) PCT/EP02/09946

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121490.7 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PYRIDINE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE PYRIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE RAF KINASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAMFORD, Mark, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NAYLOR, Antoinette** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **HOCKLEY, Sian, Catherine**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 407/06, 407/14

(11) WO 03/022841 (13) A1

(21) PCT/AU02/01187

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7574 7 Sep/sep 2001 AU (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTERMEDIATES FOR PREPARING NEURAMINIDASE INHIBITOR CONJUGATES

• INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER DES CONJUGUÉS INHIBITEURS DE LA NEURAMINIDASE

(71) **BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUDKINS, Brian, David** [GB/GB]; C/- GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MACDONALD, Simon, John Fawcett** [GB/GB]; C/- GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **DEMAINE, Derek, Anthony** [GB/GB]; C/- GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **INGLIS, Graham, George Adam** [GB/GB]; C/- GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HAMBLIN, Julie,**

Nicole [GB/GB]; C/- GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 409/04, 413/14, 409/14, C07F 7/08, C07D 417/14, A61K 31/38, A61P 19/00, 17/00, 35/00

(11) WO 03/022842 (13) A1

(21) PCT/JP02/08895

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7555 7 Sep/sep 2001 AU (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THIOPHENYLTHIOPYRANE DIOXIDES AS MMP OR TNF-ALPHA INHIBITORS

• BIOXYDES DE THIOPHENYLTHIOPYRANE INHIBITEURS DU MMP-OU DU TNF-ALPHA

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEYA, Masahiro** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **SAWADA, Akihiko** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OHNE, Kazuhiko** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **ABE, Yoshito** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MIZUTANI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **ISHIBASHI, Naoki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, OSAKA 532-8514 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 409/12, A01N 43/56

(11) WO 03/022843 (13) A1

(21) PCT/EP02/09750

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 185.1 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PYRAZOLYL-SUBSTITUTED THIENYLOXYPYRIDINES

• THIENYLOXY-PYRIDINES SUBSTITUEES PAR PYRAZOLYLE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Michael** [DE/DE]; Heinigstrasse 17-19, App. 21, 67059 Ludwigshafen (DE). **PARRA RAPADO, Liliana** [ES/DE]; S6, 29-31, 68161 Mannheim (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, 67435 Neustadt (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen (DE). **KORDES, Markus** [DE/DE]; Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, 67433 Neustadt (DE). **WITSCHIEL, Matthias** [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **LANDES, Andreas** [DE/DE]; Grünewaldstrasse 15, 67354 Römerberg Heiligenstein (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 419/06, 413/06, 493/04, A61K 31/42, 31/425, A61P 35/00

(11) WO 03/022844 (13) A2

(21) PCT/US02/28425

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,637 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/351,576 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNTHESIS OF EPOTHILONES INTERMEDIATES THEREOF AND ANALOGUES THEREOF

• SYNTHÈSE D'EPOTHILONES, INTERMÉDIAIRES DESTINÉS À CES DÉRIVÉS ET ANALOGUES D'EPOTHILONES

(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANISHEFSKY, Samuel, J. [US/US]; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). BISWAS, Kaustav [US/US]; 316 E. 66th Street, Apt. 2A, New York, NY 10021 (US). CHAPPELL, Mark [US/US]; 541 Pitney Drive, Noblesville, IN 46060 (US). LIN, Hong [US/US]; 303 E. 71st Street, Apt. 4G, New York, NY 10021 (US). NJARDARSON, Jon, T. [US/US]; 312 E. 66th Street, Apt. 1C, New York, NY 10021 (US). LEE, Chulbom [US/US]; 120 Prospect Avenue, Apt. J-1, New York, NY 10021 (US). RIVKIN, Alexey [US/US]; 1275 York Avenue, Box 106, RRL 1361, New York, NY 10021 (US). CHOU, Ting-Chao [US/US]; Five Daisy Way, Paramus, New Jersey 07652 (US).

(74) BAKER, C., Hunter; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 31/22

(11) WO 03/022845 (13) A1

(21) PCT/US02/27251

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,203 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PYRAZOLO-PYRIDINES FOR THE TREATMENT OF HERPES INFECTIONS

• PYRAZOLO-PYRIDINES SERVANT AU TRAITEMENT D'INFECTIONS HERPÉTIQUES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNS, Brian, A. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). GUDMUNDSSON, Kristjan [IS/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box

13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, A61P 35/00

(11) WO 03/022846 (13) A1

(21) PCT/US02/29154

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,020 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 1-GLYOXYLAMIDE INDOLIZINES FOR TREATING CANCER

• INDOLIZINES DE 1-GLYOXYLAMIDE PERMETTANT DE TRAITER LE CANCER

(71) SBR PHARMACEUTICALS CORP. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYA, Keizo [JP/US]; 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446 (US). SUN, Lijun [CN/US]; 148 Depot Road, Harvard, MA 01451 (US). ONO, Mitsunori [JP/US]; 68 Allen Street, Lexington, MA 02421 (US). YING, Weiwen [CN/US]; 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432 (US). LI, Hao [CN/US]; 73 Park Street, No. 6, Brookline, MA 02446 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 03/022847 (13) A2

(21) PCT/EP02/09791

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 01810875.3 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(30) 01811249.0 20 Dec/déc 2001 EP (20.12.2001)

(30) 02405223.5 22 Mar/mar 2002 EP (22.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE DIRECT PREPARATION OF PYRROLO[3,4-C]PYRROLES

• PROCÉDE PERMETTANT LA PRÉPARATION DIRECTE DE PYRROLO[3,4-C]PYRROLES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, Postfach, 4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUFFIEUX, Vincent [CH/CH]; Gempenweg 1, 4108 Witterswil (CH). MODOUX, Florence [CH/CH]; 1687 Vuisternens-devant-Romont (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, Postfach, 4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, 491/04, C09K 11/06, C09B 57/00

(11) WO 03/022848 (13) A2

(21) PCT/EP02/09792

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810875.3 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(30) 01811249.0 20 Dec/déc 2001 EP (20.12.2001)

(30) 02405223.5 22 Mar/mar 2002 EP (22.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIKETOPYRROLOPYRROLES

• PROCÉDE DE FABRICATION DE DIKETOPYRROLOPYRROLES

(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) MORTON, Colin [GB/CH]; Weiherhofstrasse 26, CH-4054 Basel (CH). SMITH, David, Macdonald [GB/GB]; 75 Kilrymont

Road, St. Andrews, Fife KY16 8DQ (GB).
RUFFIEUX, Vincent [CH/CH]; Gempen-
weg 1, CH-4108 Witterswil (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/437, A61P 3/04

(11) WO 03/022849 (13) A1

(21) PCT/GB02/04109

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121941.9 11 Sep/sep 2001 GB
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CARBAZOLE DERIVATIVES AND
THEIR USE AS NPY5 RECEPTOR AN-
TAGONISTS

• DERIVES DE CARBAZOLE ET LEUR
UTILISATION COMME ANTAGO-
NISTES DES RECEPTEURS NPY5

(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 W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) FOOTE, Kevin, Michael [GB/GB];
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG (GB). BLOCK, Michael, Howard
[GB/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham,
MA 02451 (US). BRAILSFORD, Wayne
[GB/SE]; Molndal, S-431 83 (SE).

(74) BRYANT, Tracey et al. / etc.; Astrazeneca,
Global Intellectual Property, Mereside, Alder-
ley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A01N 43/90

(11) WO 03/022850 (13) A1

(21) PCT/JP02/08718

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266881 4 Sep/sep 2001 JP
(04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMIDAZO[1,2-a]PYRIMIDINES AND
FUNGICIDE COMPOSITIONS CON-
TAINING THE SAME

• IMIDAZO[1, 2-A] PYRIMIDINES ET
COMPOSITIONS FONGICIDES LES
CONTENANT

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEGAMI, Hiroshi [JP/JP]; 2-10-4-
420, Sonchigashi-machi, Toyonaka-shi, Os-
aka 561-0802 (JP).

(74) KUBOYAMA, Takashi et al. / etc.; c/o Sum-
itomo Chemical Intellectual Property Service,
Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 C07D 487/08 // (C07D 487/08, 241:00,
241:00)

(11) WO 03/022851 (13) A1

(21) PCT/EP02/10197

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 117.2 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF HIGHLY PURE TRIETHYLENE DI-
AMINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE
TRIETHYLENEDIAMINE TRES PURE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Ortmund [DE/DE]; Auf Dun-
gen 17, 66909 Quirnach (DE). RUMPF,
Bernd [DE/DE]; Neugartenring 91, 68766
Hockenheim (DE). FRAUENKRON,
Matthias [DE/DE]; Dr.-Kausch-Strasse
3, 67251 Freinsheim (DE). MANDER-
BACH, Thomas [DE/DE]; Rohrlachstrasse
79, 67063 Ludwigshafen (DE). STEIN,
Bernd [DE/DE]; Im Grund 9a, 64342 See-
heim-Jugenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isbruck
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 491/04, 495/04, 519/00, A61K
31/505, A61P 35/00

(11) WO 03/022852 (13) A2

(21) PCT/US02/28650

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,766 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS

• COMPOSES CHIMIQUES

(71) GLAXOSMITHKLINE K.K. [JP/JP];
6-15, Sendagaya 4-chome, Shibuya-Ku,
Tokyo 151-8566 (JP). SMITHKLINE
BEECHAM CORPORATION [US/US];
One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Jerry, Leroy [US/US]; Glax-
oSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). BRYAN, Deborah, Lynne [US/US];
GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). FENG, Yanhong [CN/US]; Glax-
oSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). MATSUNAGA, Shinichiro [JP/JP];
GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO
Box 13398, Research Triangle Park, NC
27709 (US). MAEDA, Yutaka [JP/JP];
GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO
Box 13398, Research Triangle Park, NC
27709 (US). MIYAZAKI, Yasushi [JP/JP];
GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). NAKANO, Masato [JP/JP]; Glax-
oSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). ROCHER, Jean-Philippe [FR/FR];
GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO
Box 13398, Research Triangle Park, NC
27709 (US). SATO, Hideyuki [JP/JP]; Glax-
oSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). SEMONES, Marcus [US/US]; Glax-
oSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). SILVA, Domingos, J. [BR/US]; Glax-
oSmithKline, Five Moore Drive, PO Box
13398, Research Triangle Park, NC 27709
(US). TANG, Jun [JP/US]; GlaxoSmithK-
line, Five Moore Drive, PO Box 13398,
Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithK-
line, Corporate Intellectual Property Depart-
ment, Five Moore Drive, PO Box 13398, Re-
search Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 493/04 // (C07D 493/04, 307:00, 307:00)

(11) WO 03/022853 (13) A1

(21) PCT/EP02/10062

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203416.1 10 Sep/sep 2001 EP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF HEXAHYDRO-FURO[2,3-B]FURAN-3-OL

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN HEXAHYDRO-FURO[2,3-B]FURANE-3-OL

(71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD. [IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romanie [BE/BE]; Weidelandstraat 18, B-9290 Berlare (BE). SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain [BE/BE]; Diegemstraat 48, B-1830 Machelen (BE).

(74) DAELEMANS, Frank; Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 b3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 493/04

(11) WO 03/022854 (13) A1

(21) PCT/IN01/00156

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SUBSTITUTED FUROCHROMENONE DERIVATIVE EXHIBITING ANTI-CANCER AND ANTI-PROLIFERATIVE PROPERTIES

• DERIVE DE FUROCHROMENONE SUBSTITUE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTICANCEREUSES ET ANTIPROLIFERATIVES

(71) SAKTHI SUGARS LTD [IN/IN]; 180 Race Course Road, Coimbatore 641 018, Tamil

Nadu (IN). CENTRE FOR BIOTECHNOLOGY [IN/IN]; Anna University, Chennai 600 025, Tamil Nadu (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALAKRISHNAN, Arun [IN/IN]; Centre for Biotechnology, Anna University, Chennai 600 025, Tamil Nadu (IN). GIRIDHARAN, Periyasamy [IN/IN]; Centre for Biotechnology, Anna University, Chennai 600 025, Tamil Nadu (IN). VISHWAKARMA, Ram, Asrey [IN/IN]; National Institute of Immunology, New Delhi 110 067 (IN). NALLANKANDY, Panagadan, Shanker, Narayan [IN/IN]; Voluntary Health Services, Sakthi, Nagar, Erode 638 315, Tamil Nadu (IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; DePenning & DePenning, 31 South Bank Road, Chennai 600 028, Tamil Nadu (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 493/08, A61K 31/35

(11) WO 03/022855 (13) A1

(21) PCT/CN02/00615

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01126693.7 7 Sep/sep 2001 CN (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TERT-BUTOXY DIHYDRO ARTEMISININ, ITS PRODUCTION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• TERT-BUTOXY-DIHYDRO-ARTEMISININE, SA PRODUCTION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT

(71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; 294, Tai Yuan Rd., Shanghai 200031 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Ying [CN/CN]; 294, Tai Yuan Rd., Shanghai 200031 (CN). WANG, Fangdao [CN/CN]; 294, Tai Yuan Rd., Shanghai 200031 (CN). ZHANG, Yu [CN/CN]; 294, Tai Yuan Rd., Shanghai 200031 (CN). SUI, Yi [CN/CN]; 294, Tai Yuan Rd., Shanghai 200031 (CN). XIAO, Shuhua [CN/CN]; 294, Tai Yuan Rd., Shanghai 200031 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, Chaoyang District, Beijing 100101 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 519/00, A61K 31/4025, A61P 25/18

(11) WO 03/022856 (13) A1

(21) PCT/US02/25959

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,346 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 60/322,333 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 60/322,100 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 60/399,530 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUBSTITUTED 7-AZA[2.2.1] BICYCLOHEPTANES FOR THE TREATMENT OF DISEASES

• 7-AZA-2.2.1-BICYCLOHEPTANES SUBSTITUES POUR TRAITEMENT DE MALADIES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WISHKA, Donn, G. [US/US]; 1431 Northampton Road, Kalamazoo, MI 49006-1993 (US). WALKER, Daniel, Patrick [US/US]; 9350 Highlandview Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). CORBETT, Jeffrey, W. [US/US]; 6427 Pepperidge Circle, Portage, MI 49024 (US). REITZ, Steven, Charles [US/US]; 5880 Firethorne Drive, Apt. G, Toledo, OH 43615 (US). RAUCK-HORST, Mark, R. [US/US]; 3749 Tartan Circle, Portage, MI 49024 (US). GROPP, Vincent, E., Jr. [US/US]; 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US).

(74) HOSLEY, Mary, J. et al. / etc.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/53, 5/00, C09K 11/06 // H05B 33/14, F21V 9/16, F21Y 101:02

(11) WO 03/022857 (13) A1

(21) PCT/JP02/09073

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272547 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RARE-EARTH COMPLEX AND PHOTOFUNCTIONAL MATERIAL AND LUMINESCENT DEVICE EACH EMPLOYING THE SAME

• COMPLEXE DE TERRES RARES, MATERIAU PHOTOFONCTIONNEL ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT EMPLOYANT CHACUN CE COMPLEXE

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Yasuchika [JP/JP]; 3-2-22-102, Shibahara-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0055 (JP). YANAGIDA, Shozo [JP/JP]; 2-10-13, Uguisudai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0133 (JP). WADA, Yuji [JP/JP]; 2-2-6-643, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). SHIMADA, Junichi [JP/JP]; 31-3, Koyama Nakanokawa-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8112 (JP). KAWAKAMI, Yoichi [JP/JP]; 665-6, Shimogasa-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0029 (JP). FUJITA, Shigeo [JP/JP]; 47-35, Shimazu, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0854 (JP).

(74) KOBAYASI, Ryohei; KOBAYASI PATENT & TRADEMARK, 7th Floor, Hougenshi-jokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashinotouindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H

(11) WO 03/022858 (13) A2

(21) PCT/EP02/10140

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 647.0 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(30) 102 29 393.7 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR SCREENING FOR INHIBITORS OF PROTEIN/PROTEIN INTERACTION AND CORRESPONDING RIBOZYMES

• PROCEDE DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTEINE-PROTEINE, ET RIBOZYMES UTILISES A CET EFFET

(71) NASCACELL GMBH [DE/DE]; Bahnhofstr. 9 - 15, 82327 Tutzing (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAJAFI-SHOUSHTARI, Seyed, Hani [IR/DE]; Orchideenweg 12, 53123 Bonn (DE). HARTIG, Jörg [DE/DE]; Josefstrasse 20, 53111 Bonn (DE). FAMULOK, Michael [DE/DE]; Leonardusstrasse 26, 53175 Bonn (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H

(11) WO 03/022859 (13) A2

(21) PCT/US02/28476

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,624 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF PYRAZOLOPYRIMIDINES

• SYNTHESE DE PYRAZOLOPYRIMIDINES

(71) EPOCH BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 19720 - 23rd Dr., SE, #150, Bothell, WA 98121 (US).

(72) DEMPCY, Robert, O.; 11421 NE 115th Court, Kirkland, WA 98033 (US). ADAMS, A., David; 7825 137th Ave SE, Snohomish, WA 98290 (US). REED, Michael, W.; 3575 NE 180th Street, Seattle, WA 98155 (US).

(74) CHA, Don, D. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/02, 3/04, 3/06, A61K 31/702, A61P 7/02

(11) WO 03/022860 (13) A1

(21) PCT/AU02/01228

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7587 7 Sep/sep 2001 AU (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNTHETIC HEPARIN PENTASACCHARIDES

• PENTASACCHARIDES HEPARIN-NIQUES SYNTHETIQUES

(71) ALCHEMIA PTY LTD [AU/AU]; 3 Hi-Tech Court, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Queensland 4113 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIFERT, Joachim [DE/AU]; 81 Renoir Crescent, Forest Lake, Queensland 4078 (AU). SINGH, Latika [AU/AU]; 81 Renoir Crescent, Forest Lake, Queensland 4078 (AU). RAMSDALE, Tracie, Elizabeth [AU/AU]; 160 Hellawell Road, Sunnybank, Queensland 4109 (AU). WEST, Michael, Leo [AU/AU]; 364 Hemmant & Tingalpa Road, Hemmant, Queensland 4074 (AU). DRINNAN, Nicholas, Barry [NZ/AU]; 8/23 Chermiside Street, Highgate Hill, Queensland 4101 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, 19/22, 5/04, 5/06, C07C 45/00

(11) WO 03/022861 (13) A1

(21) PCT/US02/29374

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,719 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF REBECCAMYCIN AND ANALOGS THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE REBECCAMYCINE ET D'ANALOGUES CORRESPONDANTS

(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) WANG, Jianji [CN/US]; 9 Aster Way, Dayton, NJ 08810 (US).
- (74) PEIST, Kenneth 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07H 21/04, C12N 9/10, 1/20, 15/00, A61K 38/00
- (11) WO 03/022862 (13) A1
- (21) PCT/US01/27428
- (22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CCT PROTEIN EXPRESSION PROMOTER
• PROMOTEUR DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE CCT
- (71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MALLAMPALLI, Rama, K. [US/US]; 2657 Hidden Valley Trail NE, Solon, IA 52333 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lunberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/04
- (11) WO 03/022863 (13) A1
- (21) PCT/US02/28518
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,494 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US
- (30) 60/383,805 30 May/mai 2002 (30.05.2002) US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SECRETED AND CELL SURFACE GENES EXPRESSED IN BENIGN AND MALIGNANT COLORECTAL TUMORS
• GENES SECRETES ET GENES DE SURFACE CELLULAIRE EXPRIMES DANS DES TUMEURS BENIGNES ET MALIGNES DU COLON ET DU RECTUM
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKHAULTS, Phillip [US/US]; 3621 Folly Quarter Road, Ellicott City, MD 21042 (US). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, Baltimore, MD 21015 (US). VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) KAGAN, Sarah; Banner & Witcoff, LTD., 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/00, A61K 31/565, A61P 5/26
- (11) WO 03/022864 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10041
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203455.9 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001) EP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • 17ALPHA-HYDROXY-14BETA-STERIODS WITH HORMONAL EFFECT
• STEROIDES 17ALPHA-HYDROXY-14BETA A EFFET HORMONAL
- (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) VAN DER LOUW, Jaap [NL/NL]; NV Organon, PO Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). LEYSEN, Dirk [BE/NL]; NV Organon, PO Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). DE GOOIJER, Marcel, Evert [NL/NL]; NV Organon, PO Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) KRAAK, H.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00, C11B 13/00
- (11) WO 03/022865 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00718
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01660162.7 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) EP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE ISOLATION OF STEROLS AND/OR WAX ALCOHOLS FROM TALL OIL PRODUCTS
• PROCEDE DESTINE A ISOLER DES STEROLS ET/OU DES ALCOOLS DE CIRE A PARTIR DE PRODUITS AU TALL OIL
- (71) STEROL TECHNOLOGIES LTD. [FI/FI]; P.O. Box 101, FIN-21201 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMUNEN, Antti [FI/FI]; Lumpar-lankatu 13 C 20, FIN-21200 Raisio (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00, G01N 33/53, 33/564
- (11) WO 03/022866 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00723
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-272475 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) JP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • LIGAND FOR B2-GLYCOPROTEIN I AND USE THEREOF
• LIGAND DE SG(B)2-GLYCOPROTEINE I ET SON UTILISATION
- (71, 72) MATSUURA, Eiji [JP/JP]; 20-801, Nishinocho 7-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0916 (JP).
- (72, 75) KOBAYASHI, Kazuko [JP/JP]; 810-52, Saidaiji Nakano, Okayama-shi, Okayama 704-8191 (JP).

- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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

(11) WO 03/022867 (13) A2

(21) PCT/EP02/11049

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,703 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/317,704 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PEPTIDES DERIVED FROM THE SUPERANTIGEN (SAG) ENV PROTEIN OF HERV-K18 AND THEIR USE IN OBTAINING SAG-INHIBITORY ANTIBODIES AND IN VACCINATION AGAINST SAG

- PEPTIDES DERIVES DE LA PROTEINE ENV SUPERANTIGENE (SAG) DE LA FAMILLE HERV-K18 ET UTILISATION DE CES PEPTIDES POUR OBTENIR DES ANTICORPS INHIBANT L'ACTIVITE DES SAG ET PRODUIRE DES VACCINS CONTRE LES SAG

- (71) NOVIMMUNE S.A. [CH/CH]; 64, avenue de la Roseaie, CH-1211 Genève 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DUPUIS, Marc [CH/CH]; 15 Rue Ami-Lévrier, CH-1201 Genève (CH).

- (74) ALMOND-MARTIN Carol et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022868 (13) A2

(21) PCT/US02/17273

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,495 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METAL BINDING PROTEINS AND ASSOCIATED METHODS

- PROTEINES POUVANT SE LIER AVEC DES METAUX ET PROCÉDES ASSOCIÉS

- (71, 72) ACEY, Roger, A. [US/US]; 17634 Virginia, Bellflower, CA 90706 (US).

- (72) MUSTILLO, Michael; 210 Euclid, Apt. B, Long Beach, CA 90803 US (US). HARPHER, Brenton, G.; 3270 Big Sky Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

- (74) CULLMAN, Louis, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/022869 (13) A2

(21) PCT/US02/28331

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,909 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/317,764 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/317,910 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/317,775 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/370,264 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

(30) 60/370,410 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS ENVELOPE GLYCOPROTEIN MUTANTS AND USES THEREOF

- MUTANTS DE GLYCOPROTEINES D'ENVELOPPE DU VIH ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/317,909 (CIP)

US 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

US 60/317,764 (CIP)

US 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

US 60/317,910 (CIP)

US 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

US 60/317,775 (CIP)

US 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

US 60/370,264 (CIP)

5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

US 60/370,410 (CIP)

5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

- (71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US). CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MOORE, John, P. [GB/US]; 500 East 63rd Street, Apt. 23-C, New York, NY 10021 (US). BINLEY, James, M. [US/US]; 7864 Avenida Navidad Apt. 197, San Diego, CA 92122 (US). LU, Min [US/US]; 400 70th Street - Apt. 2402, New York, NY 10021 (US). OLSON, William, C. [US/US]; 21 Fawn Court, Ossining, NY 10562 (US). SCHULKE, Norbert [DE/US]; 101 Ridge Road, New City, NY 10956 (US). GARDNER, Jason [GB/US]; 24 Bramble Brook Road, Ardsley, NY 10591 (US). MADDON, Paul, J. [US/US]; 191 Fox Meadow Road, Scarsdale, NY 10583 (US). SANDERS, Rogier [NL/US]; 1818 6th Avenue, Apt. 14, San Diego, CA 92101 (US).

- (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 1/14, 1/34

(11) WO 03/022870 (13) A1

(21) PCT/US02/28814

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,057 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CALCIUM-INFLUX INHIBITORY FACTOR AND METHOD OF ISOLATION THEREOF

- FACTEUR D'INHIBITION D'AFFLUX DE CALCIUM ET METHODE D'ISOLEMENT DUDIT FACTEUR

- (71) EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL [US/US]; 825 Fairfax Avenue, Suite 751, Norfolk, VA 23507 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BUESCHER, E., Stephen [US/US]; 3936 Regal Court, Virginia Beach, VA 23452 (US).

- (74) CARTER, Charles, G.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/00

(11) WO 03/022871 (13) A2

(21) PCT/EP02/10020

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 43 840.0 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NOVEL INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE I

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE I

(71) PROBIODRUG AG [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Saale (DE). HEISER, Ulrich [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 5, 06108 Halle/Saale (DE). NIESTROJ, André [DE/DE]; Gr. Brunnenstr. 31, 06114 Halle/Saale (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/06

(11) WO 03/022872 (13) A2

(21) PCT/GB02/04042

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,467 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHEMICAL COMPOUND

• COMPOSE CHIMIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).

(only for / seulement pour MG)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(72, 75) BROWN, John [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB).

(74) GAINNEY, Laurence, David, Scott; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/04

(11) WO 03/022873 (13) A1

(21) PCT/EP02/10137

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 340.4 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(30) 101 46 632.3 21 Sep/sep 2001 DE (21.09.2001)

(30) 101 49 678.8 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)

(30) 101 56 995.5 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(30) 102 00 666.0 10 Jan/jan 2002 DE (10.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY AS THROMBIN INHIBITORS AND USE THEREOF

• COMPOSES ORGANIQUES A ACTIVITE BIOLOGIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE THROMBINE ET LEUR UTILISATION

(71) NOVEL SCIENCE INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Hannah-Vogt-Str.1, D-37085 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THÜRK, Marcel [DE/DE]; Sohnreistr.4, D-37120 Bovenden (DE).

(74) HELD, Stephan et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 7/08, C12N 15/32, A61K 38/10, 48/00, A61P 35/00

(11) WO 03/022874 (13) A1

(21) PCT/CN01/01393

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTAGONIST PEPTIDES TO VEGF RECEPTOR FLT-1

• PEPTIDES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR FLT-1 DU VEGF

(71) BEIJING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CN/CN]; No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOU, Chengchao [CN/CN]; Beijing Institute for Cancer Research, No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (CN). LEI, Hetian [CN/CN]; Beijing Institute for Cancer Research, No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (CN). AN, Ping [CN/CN]; Beijing Institute for Cancer Research, No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (CN). WU, Jian [CN/CN]; Beijing Institute for Cancer Research, No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (CN). MENG, Lin [CN/CN]; Beijing Institute for Cancer Research, No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (CN). LIU, Xiaoying [CN/CN]; Beijing Institute for Cancer Research, No.1, Dahongluochang Street, Xicheng District, 100034 Beijing (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 03/022875 (13) A2

(21) PCT/EP02/10011

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121674.6 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(30) 10/219,446 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • POLYMORPHISMS OF PD-1
• POLYMORPHISMES DE PD-1
- (71) EVERYGENE AB [SE/SE]; P.O. Box 1226, S-751 48 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALARCON-RIQUELME, Marta, Eugenia [US/SE]; Section of Medical Genetics, Department of Genetics and Pathology, Rudbeck Laboratories, Dag Hammarskjolds vag 20, S-751 85 Uppsala (SE). PROKUNINA, Ludmila [RU/SE]; Section of Medical Genetics, Department of Genetics and Pathology, Rudbeck Laboratories, Dag Hammarskjolds vag 20, S-751 85 Uppsala (SE).
- (74) HEATON, Joanne, M.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/00, 16/00, G01N 33/02
- (11) WO 03/022876 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09066
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-269592 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FOOD ALLERGENS, METHOD OF DETECTING FOOD ALLERGENS AND METHOD OF DETECTING FOOD ALLERGY-INDUCING FOODS
• ALLERGENES ALIMENTAIRES, PROCEDE DE DETECTION DES ALLERGENES ALIMENTAIRES ET PROCEDE DE DETECTION DES ALIMENTS PROVOQUANT DES ALLERGIES ALIMENTAIRES
- (71) NIPPON MEAT PACKERS, INC. [JP/JP]; 6-14, Minamihonmachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIMATSU, Fumiki [JP/JP]; c/o Noppon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). TAKAHATA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Noppon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). MATSUMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o Noppon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). MIYAZAWA, Izumi [JP/JP]; c/o Noppon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646

- (JP). SHIMIZU, Muneshige [JP/JP]; c/o Noppon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP).
- (74) HIROSE, Takayoshi; Takahashi Bldg. Kita-sangokan, 6th Floor, 13-3, Nishitenma, 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 C07K 14/00
- (11) WO 03/022877 (13) A1
- (21) PCT/US02/28579
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,524 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF BAFF, AND USE THEREOF IN DRUG DESIGN
• STRUCTURE CRISTALLINE DE BAFF ET UTILISATION POUR LA CONCEPTION DE MEDICAMENTS
- (71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARPUSAS, Michael [US/GR]; Platonos 7, Agios Basilios, 26500 Patra (GR).
- (74) HALEY, James, F. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07K 14/135
- (11) WO 03/022878 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01347
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,655 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SUBUNIT RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINE PREPARATION
• PREPARATION VACCINALE SOUS-UNITAIRE CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
- (71) AVENTIS PASTEUR LIMITED [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATES, George, A. [CA/CA]; 37 Pemberton Road, Richmond Hill, Ontario L4C 3T5 (CA). SANHUEZA, Sonia, E. [CA/CA]; 745 Steeles Avenue West, No. 2, Toronto, Ontario M2R 2S5 (CA). OOMEN, Raymond, P. [CA/CA]; 29 Kennedy Street West, Aurora, Ontario L4G 2L6 (CA). KLEIN, Michel, H. [CA/CA]; 54 Strathgowan Avenue, Toronto, Ontario M4N 1B9 (CA).
- (74) STEWART, Michael, I.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07K 14/16
- (11) WO 03/022879 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10070
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,091 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PEPTIDES MIMICKING A CRYPTIC EPITOPE OF GP41 HIV-1
• PEPTIDES IMITANT UN EPITOPE CRYPTIQUE DE GP41 DE HIV-1
- (71) POLYMUN SCIENTIFIC IMMUNBIOLOGISCHE FORSCHUNG GMBH [AT/AT]; Nussdorfer Lände 11, A-1190 Vienna (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIEGLER, Gabriela** [AT/AT]; Bahnstrasse 56, A-3481 Fels am Wagram (AT). **KUNERT, Renate** [AT/AT]; Galileigasse 5, A-2232 Deutsch-Wagram (AT). **KATINGER, Hermann** [AT/AT]; Heiligenstaedterstrasse 127A/7/8, A-1190 Vienna (AT).

(74) **BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER**; Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/18, A61K 39/29, C12N 15/40, 15/85, C07K 16/10, A61K 39/395, G01N 33/576**

(11) **WO 03/022880** (13) A2

(21) PCT/IL02/00744

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 145440 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** IL

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNTHETIC HCV ENVELOPE PROTEINS AND THEIR USE FOR VACCINATION

• PROTEINES D'ENVELOPPE DE SYNTHESE DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) ET LEURS UTILISATIONS POUR LA VACCINATION

(71) **XTL BIOPHARMACEUTICALS LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, Bldg. 3, P.O. Box 370, Rehovot 76100 (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVILLE, Lewis** [IL/IL]; 10/44 Moshe Forer Street, Rehovot 76586 (IL). **ZAUBERMAN, Arie** [IL/IL]; 15 Aharon Boxer Street, Nes-Ziona 47047 (IL).

(74) **ZANGO, Ronit**; XTL Biopharmaceuticals Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, Bldg. 3, P.O. Box 370, Rehovot 76100 (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 **C07K 14/21, A61K 39/104**

(11) **WO 03/022881** (13) A2

(21) PCT/DE02/03393

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 45 042.7 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHENOTYPE-DETERMINING VIRULENCE GENES OF *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* FOR COLONIZATION AND PERSISTENCE IN HUMAN BEINGS, ANIMALS AND PLANTS, USES OF SAID GENE AND ASSOCIATED PROTEINS

• GENES DE VIRULENCE DE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* DETERMINANT LE PHENOTYPE, DESTINES A LA COLONISATION ET A LA PERSISTANCE CHEZ L'ETRE HUMAIN, L'ANIMAL ET LE VEGETAL, UTILISATIONS DESDITS GENES ET PROTEINES CORRESPONDANTES

(71) **MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER** [DE/DE]; Carl-Neuberg-Str. 1, 30623 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TÜMMLER, Burkhard** [DE/DE]; Kirchroder Str. 8, 30625 Hannover (DE).

(72, 75) **WIEHLMANN, Lutz** [DE/DE]; Pelikanstr. 14, 30177 Hannover (DE). **KIEWITZ, Claudia** [DE/DE]; Gartenweg 16, 79594 Inzlingen (DE). **LARBIG, Karen** [DE/DE]; Arminstr. 4, 30625 Hannover (DE). **RITZKA, Margit** [DE/DE]; Hartmannstr. 4, 30171 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **C07K 14/47**

(11) **WO 03/022882** (13) A2

(21) PCT/EP02/10205

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,030 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF INCREASING THE CONTRACTILITY OF A HEART, A HEART MUSCLE OR CELLS OF A HEART MUSCLE

• PROCEDE POUR AUGMENTER LA CONTRACTILITE DU COEUR, D'UN MUSCLE CARDIAQUE OU DES CELLULES D'UN MUSCLE CARDIAQUE

(71) **PROCORDE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **UNGERER, Martin** [DE/DE]; Georgenstr. 57, 80799 München (DE). **MÜNCH, Götz** [DE/DE]; Schellingstr. 23, 80799 München (DE). **BAUMGARTNER, Christine** [DE/DE]; Bavariastr. 18c, 80336 München (DE). **ROSPORT, Kai** [DE/DE]; Gotzinger Str. 44, 81372 München (DE). **LAUGWITZ, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Gundelindenstrasse 4, 80805 München (DE). **LOHSE, Martin** [DE/DE]; Silberstrasse 42, 97074 Würzburg (DE).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/47**

(11) **WO 03/022883** (13) A2

(21) PCT/EP02/09473

(22) **24 Aug/août 2002 (24.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 45 254.3 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USE OF PROTEINS FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT FOR STIMULATING THE INNATE NON SPECIFIC IMMUNE SYSTEM

• UTILISATION D'UNE PROTEINE POUR PREPARER UN MEDICAMENT SERVANT A STIMULER LE SYSTEME IMMUNITAIRE INNE NON SPECIFIQUE

(71) **NOVEMBER AKTIENGESSELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3a, 91056 Erlangen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Martin** [DE/DE]; Würzburger Weg 4, 91077 Neunkirchen (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE). **KALDEN, Joachim, R.** [DE/DE]; Loewenichstr. 19, 91054 Erlangen (DE). **VOLL, Reinhard, E.** [DE/DE]; An der Brettig 4, 91330 Eggolsheim (DE). **MANFREDI, Angelo** [IT/IT]; Via Palestrina 4, I-20124 Mailand (IT). **KOLOWOS, Wasilis** [DE/DE]; Bergstr. 25, 97795 Schondra (DE). **REISER, Christian** [DE/DE]; Steinertstr. 9, 96047 Bamberg (DE). **WOITH, Walter** [DE/DE]; Würzburger Ring 50, 91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49a, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/52

(11) WO 03/022884 (13) A2

(21) PCT/EP02/11045

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,665 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS FOR CONSTRUCTION AND SCREENING OF LIBRARIES OF CHEMOKINE VARIANTS

• PROCEDES DE CONSTRUCTION ET DE CRIBLAGE DE BIBLIOTHEQUES DE VARIANTS DE CHIMOKINES

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR). UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; 24, Rue Général Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GOROCHOV, Guy [FR/FR]; 9, rue du Dr Laurent, F-75013 Paris (FR). HARTLEY, Oliver [CH/CH]; 19, Chemin Charles-Poluzzi, CH-1227 Carouge (CH). DORGHAM, Karim [FR/FR]; 9, Allée des Carrières de la Croix, F-94200 Ivry-Sur-Seine (FR). DEBRE, Patrice [FR/FR]; 3, rue Jacob, F-75006 Paris (FR). OFFORD, Robin [CH/CH]; 31, Route Pré-Marais, CH-1233 Bernex (CH).

(74) DESAIX, Anne et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/52, C12N 5/06, G01N 33/50, A61K 35/12, 38/19

(11) WO 03/022885 (13) A1

(21) PCT/GB02/04083

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en

(30) 0121579.7 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHEMOKINES

• CHIMIOKINES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETZ, Alex [DE/GB]; Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/65, C12N 15/00

(11) WO 03/022886 (13) A1

(21) PCT/IB02/03638

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/11736 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IGF-1 AS FELINE VACCINE ADJUVANT, IN PARTICULAR AGAINST FELINE RETROVIRUSES

• IGF-1 UTILISE COMME ADJUVANT DE VACCIN FELIN, NOTAMMENT CONTRE LES RETROVIRUS FELINS

(71) MERIAL [FR/FR]; 17 rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR).

(72) ANDREONI, Christine, Michèle, Pierrette; 6, rue des fusains, F-38280 Villette D'Anthon (FR).

(74) COLOMBET, Alain et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 37/00, C08L 5/00, 3/00, 3/02, 3/18, C08B 31/18, 31/00, C08L 5/08, C08B 37/08

(11) WO 03/022887 (13) A1

(21) PCT/DE02/03276

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 535.5 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(30) 102 41 040.2 2 Sep/sep 2002 DE (02.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUBSTANCES MADE OF MODIFIED POLYSACCHARIDES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MATERIAUX CONSTITUES DE POLY-SACCHARIDES MODIFIES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) HEPPE GMBH [DE/DE]; Biotechnologische Systeme und Materialien, Max-Planck-Ring 45, 06188 Halle-Queis (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEPPE, Andreas [DE/DE]; Abt-naundorfer Str. 42, 04347 Leipzig (DE). RAPTHEL, Andre [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, 06120 Halle (DE).

(74) VOIGT, Wolf-Rüdiger; Alter Markt 1-2, 06108 Halle (DE).

(81) AE BR CA CN CZ EC HU ID IL IN IS JP KR KR MX NO PL RU SG SI SK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 2/34, 2/40, 2/38, 10/00

(11) WO 03/022888 (13) A1

(21) PCT/US01/28035

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR REDUCING TRANSIENT OPERATION TIME IN POLYMERIZATION REACTORS

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE TRANSITION DANS DES REACTEURS DE POLYMERISATION

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSEN, Lance, L. [US/US]; c/o UOP Llc, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 C08F 4/60, 4/70, 10/00

(11) WO 03/022889 (13) A1

(21) PCT/US02/25843

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,745 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • TRANSITION METAL CATALYSTS
FOR OLEFIN POLYMERIZATION

- CATALYSEURS A BASE DE METAUX
DE TRANSITION POUR LA POLYME-
RISATION D'OLEFINE

- (71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US];
One Houston Center, 1221 McKinney Street,
Houston, TX 77010 (US).

- (72) LIU, Jia-Chu; 9643 Sparrow Place, Ma-
son, OH 45040 (US). SCHUCHARDT,
Jonathan, L.; 1041 Colin Drive, Royersford,
PA 19468 (US).

- (74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.;
Lyondell Chemical Company, 3801 West
Chester Pike, Newtown Square, PA 19073
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/602, 4/622, 4/642, 4/68, C08G
85/00

(11) WO 03/022890 (13) A1

(21) PCT/US02/21513

(22) 9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,805 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR PREPARING POLY-
OLEFINS

- PREPARATION DE POLYOLEFINES

- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-
town, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MINK, Robert, I. [US/US]; 1416 Cres-
cent Drive, Tarrytown, NY 10591 (US).

- NOWLIN, Thomas, E. [US/US]; 7 Per-
rine Path, West Windsor, NJ 08550 (US).

- SCHURZKY, Kenneth, G. [US/US]; 688
North View Drive, Bridgewater, NJ 08807
(US). DACKSON, Keith [US/US]; 414
Filmore Avenue, East Aurora, NY 14052
(US). SCHREGENBERGER, Sandra, D.
[US/US]; 5 Hope Court, Hillsborough, NJ
08844 (US). SHIRODKAR, Pradeep, P.
[US/US]; 3118 Willow Wood Trail, King-
wood, TX 77345 (US).

- (74) PRODNUK, Stephen, D.; ExxonMobil
Chemical Company, P O Box 2149, Bay-
town, 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH 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 C08F 6/22, C08C 1/15

(11) WO 03/022891 (13) A1

(21) PCT/KR02/01667

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-56563 13 Sep/sep 2001 KR
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING POLYMER
LATEX RESIN POWDER

- PROCESSUS DE PREPARATION DE
POUDRE DE RESINE DE LATEX PO-
LYMERE

- (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) LEE, Ji-Hyun [KR/KR]; Gukwan-309,
LG Ansan Sataek Dormitory, Ansan-dong,
555-050 Yeosoo-city, Jeollanam-do (KR).
YANG, Byung-Tae [KR/KR]; 3-905 LG
Dowon Sataek, Ansan-dong, 555-050
Yeosoo-city, Jeollanam-do (KR). LEE,
Chan-Hong [KR/KR]; 102-901 Luckyhana
apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-721
Daejeon-city (KR).

- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran
Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
Seoul 135-080 (KR).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ C08F 8/04, C08C 19/02, C08G 85/00

(11) WO 03/022892 (13) A2

(21) PCT/DE02/03260

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 573.2 1 Sep/sep 2001 DE
(01.09.2001)

(30) 102 09 784.4 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • OLIGOMERS AND POLYMERS CON-
TAINING SULFONITE GROUPS AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

- OLIGOMERES ET POLYMERES
CONTENANT DES GROUPES SUL-
FINATE ET PROCEDES DE FABRICA-
TION DE CES COMPOSES

- (71) UNIVERSITÄT STUTTGART INSTI-
TUT FÜR CHEMISCHE VERFAHREN-
STECHNIK [DE/DE]; Böblinger Strasse 72,
70199 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (71, 72) HÄRING, Thomas [DE/DE]; Feigen-
weg 15, 70619 Stuttgart (DE).

- (72, 75) KERRES, Jochen [DE/DE]; Astern-
weg 11, 73760 Ostfildern (DE). ZHANG,
Wei [CN/DE]; Schwarzwaldstr. 12, 70569
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).

(51)⁷ C08F 8/04, C08C 19/02

(11) WO 03/022893 (13) A1

(21) PCT/NL02/00580

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,979 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HYDROGENATED POLYMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES HYDROGENES

(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) BELT, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Spaans Neerbeek 23, NL-6164 CH Geleen (NL). LEONARD, Charles, D. [US/US]; 4739 Loyola Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) DORRESTIJN, Antoon; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 10/00, 4/64

(11) WO 03/022894 (13) A1

(21) PCT/EP02/10049

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203468.2 13 Sep/sep 2001 EP (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINS

(71) BASSELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORINI, Giampiero [IT/IT]; Via Giotto 36, I-35100 Padova (IT). BALBONTIN, Giulio [IT/IT]; Via Goretti 111, I-44100 Ferrara (IT). GULEVICH, Yuri, V. [RU/IT]; Via Corso Porta Mare, 8, I-44100 Ferrara (IT). VITALE, Gianni [IT/IT]; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (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).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 12/24, 4/04, 4/28

(11) WO 03/022895 (13) A1

(21) PCT/EP02/09782

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810868.8 10 Sep/sep 2001 EP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROXY-VINYL-AROMATIC POLYMERS OR COPOLYMERS BY ANIONIC OR CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES OU DE COPOLYMERES AROMATIQUES D'HYDROXY-VINYLE PAR POLYMERISATION ANIONIQUE OU COMMANDEE PAR DES RADICAUX

(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) NESVADBA, Peter [CH/CH]; Route des Pralettes 83 A, CH-1723 Marly (CH). KUNIMOTO, Kazuhiko [JP/CH]; Gartenstrasse 45, CH-4132 Muttensz (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 20/06, 2/10, B01J 19/18, A61L 15/60

(11) WO 03/022896 (13) A1

(21) PCT/US02/27361

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,816 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CONTINUOUS POLYMERIZATION PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SUPERABSORBENT POLYMERS

• PROCEDE DE POLYMERISATION EN CONTINU PERMETTANT LA FABRICATION DE POLYMERES SUPERABSORBANTS

(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) GARTNER, Herbert, A. [DE/DE]; Rebgasse 15, 76534 Baden-Baden (DE). NUYKEN, Katrin [DE/DE]; Im Grun 61, 77815 Buhl (DE). O'CONNOR, Deno, F. [US/US]; 504 Heathermoor Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) HAYHURST, Paul, D. et al. / etc.; 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).

(51)⁷ C08F 20/12, 4/44

(11) WO 03/022897 (13) A1

(21) PCT/EP02/09151

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 140.1 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYMERS AND COPOLYMERS FROM ACRYLIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES OU DE COPOLYMERES DE COMPOSES 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]; Frankfurter Strasse 5, 63500 Seligenstadt (DE). UDE, Werner [DE/DE]; Birngartenweg 115, 64291 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C08F 226/02, D21H 17/45, 17/72, 23/76

(11) WO 03/022898 (13) A1

(21) PCT/US02/27874

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,300 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AMPHOTERIC POLYMER RESINS
THAT INCREASE THE RATE OF SIZ-
ING DEVELOPMENT

- RESINES A BASE DE POLYMERES
AMPHOTERE PERMETTANT D'AUG-
MENTER LA VITESSE DE DEVELOP-
PEMENT DE COLLAGE

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US];
Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilm-
ington, DE 19894-0001 (US).(72) VARNELL, Daniel, F.; 1103 Bardell Drive,
Wilmington, DE 19808 (US).(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules
Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market
Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 12/12, B24D 3/28

(11) WO 03/022899 (13) A1

(21) PCT/US02/28875

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122153.0 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BINDER FOR ABRASIVE ARTICLES,
ABRASIVE ARTICLES INCLUDING
THE SAME AND METHOD OF MAK-
ING SAME

- LIANT POUR ARTICLES ABRASIFS,
ARTICLES ABRASIFS CONTENANT
CE LIANT ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CE DERNIER

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) CARTER, Christopher J.; Post Office Box
33457, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
DARWOOD, Richard J.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
STUBBS, Roy; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).(74) ALLEN, Gregory D., et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZCA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C08G 18/10, 18/12, C09D 175/04

(11) WO 03/022900 (13) A1

(21) PCT/US02/28317

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,150 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPRAYABLE COMPOSITION FOR
MINING APPLICATIONS

- COMPOSITION PULVERISABLE
POUR APPLICATIONS MINIERES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) SENGUPTA, Ashok; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
TONG, Jiangdong; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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
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 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 EEES FI FR GB GR IE IT 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
designations(51)⁷ C08G 18/28, 18/18, 18/76, 18/10

(11) WO 03/022901 (13) A1

(21) PCT/US02/27193

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,118 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR REDUCING RESIDUAL
ISOCYANATE

- REDUCTION DE LA TENUEUR EN ISO-
CYANATE RESIDUEL

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) TONG, Jiangdong; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SEN-
GUPTA, Ashok; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ C08G 18/67, C08F 299/06

(11) WO 03/022902 (13) A1

(21) PCT/EP02/09500

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 630.0 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RADIATION-CURABLE URETHANE
ACRYLATES, BASED ON A BLEND OF
VARIOUS OXYALKYLATED POLYOLS

- ACRYLATES D'URETHANNE DUR-
CISANTS SOUS L'EFFET DE RAYON-
NEMENTS, A BASE D'UN MELANGE
DE POLYOLS PRESENTANT DIFFE-
RENTS DEGRES D'OXYALKYLATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIKARD, Jan** [DE/DE]; Bergstr. 115a, 51519 Odenthal (DE). **FISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Eschendonk 6, 40668 Meerbusch (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Böckerkamp 9, 41066 Mönchengladbach (DE). **FÄCKE, Thomas** [DE/US]; 223 Portman Lane, Bridgeville, PA 15017 (US). **WITOSSEK, Herbert** [DE/DE]; Corinthstr. 19, 04157 Leipzig (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 VV VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VV VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 59/00, B65D 83/14

(11) WO 03/022903 (13) A1

(21) PCT/EP02/09918

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 133.9 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AEROSOL CAN CONTAINING A TWO-COMPONENT EPOXY-PAINT

• BOMBE A AEROSOL CONTENANT UNE PEINTURE EPOXY A DEUX COMPOSANTS

(71) **PETER KWASNY GMBH** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWASNY, Peter** [DE/CH]; Rheinweg 39, 8200 Schaffhausen (CH).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/00, 59/20, 59/34

(11) WO 03/022904 (13) A1

(21) PCT/US02/11777

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,915 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NETWORK POLYMERS COMPRISING EPOXY-TERMINATED ESTERS

• POLYMERES RETICULES COMPOSANT DES ESTERS A TERMINAISONS EPOXY

(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) **LOPEZ, Leonardo, C.** [US/US]; 4200 Brambleridge Lane, Midland, MI 48640 (US). **EARLS, Jimmy, D.** [US/US]; 209 Banyan Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITE, Jerry, E.** [US/US]; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LYSENKO, Zenon** [CA/US]; 214 West Meadowbrook Drive, Midland, MI 48640 (US). **DETTLOFF, Marvin, L.** [US/US]; 205 Basswood, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **SCOTT, Mark, S.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 C08G 64/14, 64/30

(11) WO 03/022905 (13) A1

(21) PCT/US02/25688

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,253 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BRACK, Hans-Peter**; Schulhausstrasse 64, CH-8704 Herrliberg (CH). **BRUNELLE, Daniel, Joseph**; 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027 (US). **CELLA, James, Anthony**; 30 Lace Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). **KARLIK, Dennis**; Kaatsbaan 36, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). **SHIMODA, Tomoaki**; C22-404, 2-5 Yushudainishi, Ichihara City, Chiba-Ken 299-0125 (JP). **IKEDA, Akio**; 3-2, Yushudaihigasi, Ichihara City, Chiba-ken 299-0125 (JP). **KIMURA, Takato**; 1-1, Yushudaihigashi, Ichihara City, Chiba-ken 299-0124 (JP).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VV VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 65/332, C08F 20/28, 290/06, 299/02, C09D 4/00, 127/12, C07C 69/653

(11) WO 03/022906 (13) A1

(21) PCT/JP02/09215

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274831 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLUORINATED UNSATURATED COMPOUNDS, FLUOROPOLYMERS, AND CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BOTH

• COMPOSES FLUORES INSATURES, FLUOROPOLYMERES ET COMPOSITIONS DURCISABLES LES CONTENANT

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OHASHI, Mihoko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Yoshito** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SHIMIZU, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho,

DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) JP KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08G 65/332, 63/688

(11) WO 03/022907 (13) A1

(21) PCT/US01/28408

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • COPOLYETHER COMPOSITION AND PROCESSES THEREFOR AND THEREWITH

- COMPOSITION DE COPOLYETHER ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **SUNKARA, Hari, Babu**; 5509 Limeric Circle, Apartment 43, Wilmington, DE 19808 (US). **YANG, Yali**; 107 Simca Lane, Apartment 12, Wilmington, DE 19805 (US).

- (74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 85/00, C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 03/022908 (13) A1

(21) PCT/JP02/08804

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267233 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(30) 2001-267110 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • HIGH-MOLECULAR COMPOUNDS AND ORGANIC LUMINESCENT DEVICES

- COMPOSES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES

- (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) **KAMATANI, Jun** [JP/JP]; 3-26-4, Yuri-gaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011 (JP). **OKADA, Shinjiro** [JP/JP]; 2639-3, Kamikasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141 (JP). **TSUBOYAMA, Akira** [JP/JP]; 6-5-4-104, Ohnodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). **TAKIGUCHI, Takao** [JP/JP]; 1-10-2, Kyuden, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP). **IGAWA, Satoshi** [JP/JP]; 2-3-24, Tsujidoutaiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044 (JP).

- (74) **YAMADA, Ryuichi**; Toko International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/075, C08L 89/00, A61L 27/22, 27/52

(11) WO 03/022909 (13) A1

(21) PCT/IT02/00579

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) VR2001A000098 11 Sep/sep 2001 IT (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF SILK FIBROIN HYDROGELS

- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROGELS DE FIBROINE DE SOIE

- (71) **CONSORZIO PER GLI STUDI UNIVERSITARI** [IT/IT]; Via dell'Artigliere, 8, I-37129 Verona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MIGLIARESI, Claudio** [IT/IT]; Via Cesarini, 25, I-38040 Trento (IT). **KES-ENCI, Kemal** [IT/IT]; Via Chini, 39/11, I-38100 Trento (IT). **MOTTA, Antonella** [IT/IT]; via Legnano, 8, I-20121 Milano (IT).

- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via A. Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/24, 3/12, A61K 9/51, C02F 1/62 // C08L 101/14

(11) WO 03/022910 (13) A1

(21) PCT/US02/25462

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,036 8 Sep/sep 2001 US (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SYNTHESIS AND USES OF POLYMER GEL NANOPARTICLE NETWORKS

- SYNTHESE ET UTILISATIONS DE RESEAUX DE NANOPARTICULES DE GEL POLYMERE

- (71, 72) **HU, Zhibing** [US/US]; 836 Lynhurst Lane, Denton, TX 76205 (US). **LU, Xihua** [US/US]; 924 South avenue B., Apt. 9, Denton, TX 76201 (US). **GAO, Jun** [CN/US]; 2206 West Hickory, Apt. 12, Denton, TX 76201 (US). **PONDER, Bill, C.** [US/US]; 2571 Hall Johnson Road #816, Grapevine, TX 76210 (US). **ST JOHN, John** [US/US]; 3317 Red Bird Lane, Grapevine, TX 76051 (US). **MORO, Daniel, G.** [US/US]; 3355 Blackburn, Apt. 8303, Dallas, TX 75204 (US). **ACCESS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 176, 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107 (US). **UNIVERSITY NORTH TEXAS** [US/US]; P.O. Box 311310, Denton, TX 76203-1310 (US).

- (74) **HODGINS, Daniel, S.**; Jackson Walker, L.L.P., 112 East Pecan Street, Suite 2100, San Antonio, TX 78205 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 5/18

(11) WO 03/022911 (13) A1

(21) PCT/US02/28526

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,532 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • FILM MATERIAL

- MATIERE DE FILM

- (71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **PORCHIA, Jose**; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US). **GRISMEYER, Julie, M.**; 408 Brookstone Drive, Waterford, WI 53185 (US). **MARTIN, Frederick, H.**; 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406 (US). **TAYLOR, Pamela, J.**; 1633 Ramona Drive, Racine, WI 53406 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 5/22, H01M 8/10, B01D 67/00, 69/14, C25B 13/08, H01B 1/12

(11) WO 03/022912 (13) A2

(21) PCT/US02/27338

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,839 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ION CONDUCTING MEMBRANE HAVING HIGH HARDNESS AND DIMENSIONAL STABILITY

• MEMBRANE A CONDUCTION IONIQUE A DURETE ELEVEE ET AUX DIMENSIONS STABLES

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **HOBSON, Alex, R.**; 110 Liberty Lane, Elkton, MD 21921 (US). **MACKENZIE, Stephen, J.**; 110 Liberty Lane, Elkton, MD 29121 (US).

(74) **BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.**; W.L. Gore & Associates, Inc., P.O. Box 9206, 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08J 7/04, B32B 27/36, B41M 5/00

(11) WO 03/022913 (13) A1

(21) PCT/JP02/09028

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268574 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2002-132432 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYESTER FILM BEING EASY TO ADHERE TO INK RECEIVING LAYER
• FILM POLYESTER POUVANT FACILEMENT ADHERER A UNE COUCHE RECEPTRICE D'ENCRE

(71) **TEIJIN DUPONT FILMS JAPAN LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBO, Koji** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KITAZAWA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Sagami-hara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro et al. / etc.**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/04, 9/04, 9/08, C09C 1/58

(11) WO 03/022914 (13) A1

(21) PCT/US01/28100

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITIONS WITH INCREASED REINFORCING FILLER DISPERSION

• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC A DISPERSION DE CHARGE DE RENFORCEMENT AMELIOREE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/US]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).

(72) **HERGENROTHER, William**; 195 Dorchester Road, Akron, OH 44313 (US). **RAMIC, Anthony**; 1640 Queens Gate Circle, Apt. 12, Cuyahoga Falls, OH 44313 (US). **ULMER, James**; 969 Hampton Ridge Drive, Akron, OH 44313 (US).

(74) **HORNICKEL, John et al. / etc.**; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (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 C08K 5/00, C08J 3/20

(11) WO 03/022915 (13) A1

(21) PCT/US02/07387

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,018 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MASTERBATCH COMPRISING RUBBER COMPOUNDS, FILLERS, PLASTICIZERS AND CURATIVES

• MELANGE MAITRE COMPRENANT DES MELANGES DE CAOUTCHOUC, DES CHARGES, DES PLASTIFIANTS ET DES AGENTS DE TRAITEMENT

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **HOCHHEISER, Joseph, M.**; 1301 Georges Hill road, Southbury, CT 06488 (US). **KONTOS, Emmanuel, G.**; 90 North Street, Trumbull, CT 06611 (US). **TOMLINSON, Richard, W.**; 332 Linkfield Road, Watertown, Ct 06795 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) CA CN JP KR MX RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08K 5/098, 5/14, C08L 15/00

(11) WO 03/022916 (13) A1

(21) PCT/CA02/01363

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,089 7 Sep/sep 2001 CA (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELASTOMERIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ELASTOMERES

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) **VON HELLENS, Carl, Walter**; 1953 Winslow Cr., Bright's Grove, Ontario N0N 1C0 (CA). **GUO, Sharon, X.**; 71 Dixon Rd., Stratford, Ontario N5A 6X9 (CA). **DATO, John**; 2073 Forest Edge Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).

(74) **SMART & BIGGAR**; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08K 9/04, 3/34, C08L 23/10, 23/16, 23/12
(11) WO 03/022917 (13) A1

(21) PCT/US02/22988

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,836 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MELT STRENGTH

• COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES DE PROPYLENE PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ETAT DE FUSION AMELIOREE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, TX 77252-2583 (US).

(72) MEHTA, Sameer, D.; 9783 Coventry Court, Mason, OH 45040 (US). SHANKERNARAYAN, Manivakkam, J.; 9397 Bainwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). MAVRIDIS, Harilaos; 9943 Hunters Place, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) HEIDRICH, III, William, A.; Equistar Chemicals, LP, 11530 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 13/06, F02M 35/10 // (C08K 13/06, 9:04, 7:14, 5:098, 3:16)

(11) WO 03/022918 (13) A1

(21) PCT/EP02/09722

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 818.4 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYAMIDE-BASED THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS AND SINGLE-PIECE AND MULTIPLE-PIECE PLASTIC SHAPED BODIES MADE FROM SAID THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS

• MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYAMIDES, ET CORPS PLASTIQUES MOULES COMPOSES D'UNE OU DE PLUSIEURS PARTIES, REALISES A PARTIR DE CES MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Michael [DE/DE]; Ellerstadterstr. 26, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 9/00, C08F 236/06, 236/08

(11) WO 03/022919 (13) A1

(21) PCT/EP02/09672

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001901 12 Sep/sep 2001 IT
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RANDOM BUTADIENE-ISOPRENE COPOLYMERS WITH A TRANS-1,4 STRUCTURE

• COPOLYMERES ALEATOIRES BUTADIENE-ISOPRENE PRESENTANT UNE STRUCTURE TRANS-1,4

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT). POLIMERI EUROPA S.P.A. [IT/IT]; Via E. Fermi, 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICCI, Giovanni [IT/IT]; Via Sartori, 23, I-43100 Parma (IT). MASI, Francesco [IT/IT]; Via Galvani, 7/O, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi (IT). BATTISTELLA, Marco [IT/IT]; Via Cavour, 35, I-20026 Novate Milanese (IT). SANTI, Roberto [IT/IT]; Viale Piazza d'Armi 24F, I-28100 Novara (IT). SOMMAZZI, Anna [IT/IT]; Piazza Mazzini, 10, I-16038 Santa Margherita Ligure-Genova (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/06, 23/08, C08F 297/08

(11) WO 03/022920 (13) A1

(21) PCT/JP02/08982

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270550 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYETHYLENE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYETHYLENE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDA, Yukio [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/06, C08K 3/00 // (C08L 27/06, 23:08, 23:28)

(11) WO 03/022921 (13) A2

(21) PCT/US02/26871

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,530 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 10/210,466 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPACT RESISTANT RIGID PVC COMPOSITIONS USING HYDROCARBON RUBBERS AND CHLORINATED POLYETHYLENE AS IMPACT MODIFIERS

• COMPOSITIONS DE PVC RIGIDE RESISTANT AU CHOC UTILISANT DES CAOUTCHOUCS A BASE D'HYDROCARBURE ET DU POLYETHYLENE CHLORE COMME MODIFICATEURS DE LA RESISTANCE AU CHOC

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. [US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE CENTER, 300 BELLEVUE PARKWAY, WILMINGTON, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHAND, Gary, Robert [US/US]; 121 Shady Lake Parkway, Baton Rouge,

- LA 70810 (US). **BERARD, Mark, Thomas** [US/US]; 17626 Breman Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **SMITH, Heather, M.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 27/12, H01B 7/02
- (11) WO 03/022922 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09216
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-275686 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FLUORORESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND CABLE COATED WITH THE SAME
- COMPOSITION DE FLUORORESINE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET CABLE ENDUIT DE CETTE COMPOSITION
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAMIMATSU, Masayuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HIRAGA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 57/12, D21H 19/58 // (C08L 57/12, 57:00)
- (11) WO 03/022924 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09834
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 131.2 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)
- (30) 101 50 895.6 18 Oct/oct 2001 DE (18.10.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • POLYMER DISPERSIONS COMPRISING VINYLAMIDE COPOLYMERS
- DISPERSIONS POLYMERES CONTENANT DES COPOLYMERES VINYLAMIDE
- (71) **BASF Aktiengesellschaft** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Thierry** [FR/DE]; Walter-Bruch-Strasse 10, 67434 Neustadt (DE). **LINHART, Friedrich** [DE/DE]; Richard-Kuhn Strasse 37, 69123 Heidelberg (DE). **ULLRICH, Heinrich** [DE/DE]; Uhlandstrasse 18, 67251 Freinsheim (DE). **MECK, Dieter** [DE/DE]; Am Wurmberg 1, 67251 Freinsheim (DE). **STEINMACHER, Thomas** [DE/DE]; Unter den Äckern 37, 74182 Obersulm (DE). **GEIGER, Steffen** [DE/DE]; Mutterstadter Str. 3, 67136 Fussgönheim (DE).
- (74) **BASF Aktiengesellschaft**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08L 67/02, C08J 5/00
- (11) WO 03/022925 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08770
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273140 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FLAME-RETARDANT POLYETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION IGNIFUGEANTE DE RESINE DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) **WIN TECH POLYMER LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).
- (72) **NUMATA, Takayoshi**; 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) CN JP VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 67/02
- (11) WO 03/022926 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09224
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-275107 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)
- (30) 2001-274800 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)
- (30) 2001-288209 21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)
- (30) 2001-347305 13 Nov/nov 2001 JP (13.11.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • AUTOMOBILE EXTERIOR COMPONENT MADE FROM RESIN
- PIECE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE COMPOSEE DE RESINE

(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) **ARIYASU, Hideyuki** [JP/JP]; 5419-13, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 67/04, C08J 5/00, C08K 3/34

(11) WO 03/022927 (13) A1

(21) PCT/JP02/08956

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270434 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION FOR MOLDING AND MOLDED OBJECT OBTAINED BY MOLDING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE POUR MOULAGES ET OBJETS MOULES EN ETANT FAITS

(71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Kazunobu** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **UEDA, Kazuo** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **OGAMI, Akinobu** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **MATSUOKA, Fumio** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **HAYASE, Shigeru** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **YANO, Takuma** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **YOSHIMURA, Kazuko** [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **OKAMOTO, Masami** [JP/JP]; 12-52, Katata 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (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) 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 C08L 69/00, 51/00, 25/08

(11) WO 03/022928 (13) A1

(21) PCT/KR01/01891

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/56391 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE

(71) **CHEIL INDUSTRIES INC.** [KR/KR]; 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, 730-710 Kyungsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Jong Cheol** [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR). **SEO, Kyung Hoon** [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR). **YANG, Sam Joo** [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR).

(74) **CHOI, Duk Kyu**; 5th Floor Chunwoo Building, 736 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 79/08, C09J 7/02

(11) WO 03/022929 (13) A1

(21) PCT/JP02/08875

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269141 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2002-137309 13 May/mai 2002 JP (13.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT HEAT-RESISTANT RESIN COMPOSITION AND ADHESIVE FILM COMPRISING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE ET THERMORESISTANTE ET FILM ADHESIF EN ETANT FAIT

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOU, Toshihiko** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 5-1, Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255 (JP). **TANAKA, Masaru** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 5-1, Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255 (JP). **NAKAMURA, Shigehiro** [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 5-1, Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 83/04

(11) WO 03/022930 (13) A2

(21) PCT/US02/24362

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,215 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SILICONE COMPOSITION AND CURED SILICONE PRODUCT

• COMPOSITION DE SILICONE ET PRODUIT EN SILICONE DURCIE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Bizhong** [US/US]; 1815 Eastlawn Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MILCO, Larry**; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 95/00, E01C 5/12, B32B 11/10

(11) WO 03/022931 (13) A1

(21) PCT/US02/24539

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,976 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROOFING MEMBRANE

• MEMBRANE DE COUVERTURE DE TOIT

(71) BUILDING MATERIALS INVESTMENT CORPORATION [US/US]; Suite 303, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GRUBE, Louis, Lynn; 305 Park Place, Bound Brook, NJ 08805 (US). ADAO, George, Manuel; 2520 Stillwell Road, Union, NJ 07083 (US). VENKATASWAMY, Krishna; 12 Hidden Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J., et al. / etc.; GAF Materials Corporation, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09B

(11) WO 03/022932 (13) A2

(21) PCT/EP02/10113

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121933.6 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOTIVATIONAL SYSTEM

• SYSTEME DE MOTIVATION

(71, 72) MACDONALD, Ian, Stuart, Duncan [GB/JP]; Residence Mine 101, Kawanish-cho 1-10-4, Takatsuki-shi, Osaka 569-1133 (JP).

(74) PIKE, Christopher, G.; Pike & Co, Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/42, 1/00, D21H 19/40, C08K 3/34

(11) WO 03/022933 (13) A2

(21) PCT/US02/28305

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,207 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HYPERPLATY CLAYS AND THEIR USE IN PAPER COATING AND FILLING, METHODS FOR MAKING SAME, AND PAPER PRODUCTS HAVING IMPROVED BRIGHTNESS

• ARGILES HYPERLAMELAIRES ET LEUR UTILISATION DANS LE REVETEMENT ET LE CHARGEMENT DE PAPIER, PROCÉDES DE FABRICATION DE CELLES-CI, ET PRODUITS DE PAPIER A BLANCHEUR AMELIOREE

(71) IMERYS PIGMENTS, INC. [US/US]; 100 Mansell Court, Suite 300, Roswell, GA 30076 (US).

(72) JONES, Philip, J., E.; 1045 Creek Ridge Pointe, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/64, B22F 9/04

(11) WO 03/022934 (13) A1

(21) PCT/JP02/09068

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-270780 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING ALUMINUM FLAKE PIGMENT, ALUMINUM FLAKE PIGMENT PRODUCED BY THE METHOD, GRINDING MEDIA FOR USE IN THE METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN PIGMENT SOUS FORME DE PAILLETES D'ALUMINIUM, PIGMENT SOUS FORME DE PAILLETES D'ALUMINIUM PRODUIT PAR CE PROCEDE ET CORPS BROYANTS UTILISES DANS CE PROCEDE

(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGANO, Keita [JP/JP]; 9-1, Tatsutaminami 6-chome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0153 (JP). MIZOSHITA, Takao [JP/JP]; Hakusui-ryo, 3-30, Akegawahigashi, Yao-shi, Osaka 581-0020 (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) 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 C09C 3/10, 3/12, 1/30, C03C 17/28

(11) WO 03/022935 (13) A1

(21) PCT/US02/28334

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,135 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SMUDGE RESISTANT NANOCOMPOSITE HARDCOATS AND METHODS FOR MAKING SAME

• REVETEMENTS DURS NANOCOMPOSITES RESISTANT AUX TACHES ET PROCÉDES DE FABRICATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ARNEY, David S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). INVIE, Judith M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DOUST, Alexander B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Brad B. et al. / etc.; 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 C09D 1/02, C09K 3/32, C09D 5/00, B01D
39/00, 46/00

(11) WO 03/022936 (13) A1

(21) PCT/JP01/10871

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271949 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • COATING FILM FOR OIL RECOVERY
AND COATING COMPOSITION FOR
FORMING THE COATING FILM
• FILM DE REVETEMENT DESTINE
A LA RECUPERATION DE PETROLE
ET COMPOSITION DE REVETEMENT
PERMETTANT DE FORMER LE FILM
DE REVETEMENT

(71) DYNIC CORPORATION [JP/JP]; 26,
Nishikyogoku Daimon-cho, Ukyo-ku, Ky-
oto-shi, Kyoto 615-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHINO, Atsushi [JP/JP]; 19-9, Nan-
suien-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0826
(JP). KAWAGUCHI, Yohei [JP/JP]; c/o
Osaka Branch of DYNIC CORPORATION,
2-6-10, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 541-0043 (JP). FUJIMORI, Masayuki
[JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC COR-
PORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho,
Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP). UCHI-
BORI, Teruo [JP/JP]; c/o Shiga Factory of
DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga,
Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341
(JP). TAMAI, Toshikazu [JP/JP]; c/o Shiga
Factory of DYNIC CORPORATION, 270,
Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga
522-0341 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 4/00, C08L 83/04

(11) WO 03/022937 (13) A1

(21) PCT/EP02/09734

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 414.6 5 Sep/sep 2001 AE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • POLYSILOXANE SOLS WHICH CAN
BE THERMALLY CURED AND CURED
BY ACTINIC RADIATION, METHOD
FOR THE PRODUCTION AND USE
THEREOF
• SOLS DE POLYSILOXANE THERMO-
DURCISABLES ET DURCISABLES
PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE,
LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET
LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-
str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am
Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE).
HOMMES, Peter [DE/DE]; Küstenbergstr.
8, 97229 Würzburg (DE). NIEMEIER,
Manuela [DE/DE]; Dr. Metzger-Weg 2,
48317 Drensteinfurt (DE). RÖCKRATH,
Ulrike [DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308
Senden (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878
Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 4/00, 183/04

(11) WO 03/022938 (13) A2

(21) PCT/EP02/09736

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 383.2 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MATERIAL MIXTURE HARDENED
THERMALLY AND WITH ACTINIC
RADIATION, METHOD FOR PRODUC-
TION AND USE THEREOF

- MELANGE DE MATIERES DURCIS-
SABLES THERMIQUEMENT ET PAR
UN RAYONNEMENT ACTINIQUE,
SON PROCEDE DE PRODUCTION ET
SON UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-
str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am
Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE).
HOMMES, Peter [DE/DE]; Küstenbergstr.
8, 97229 Würzburg (DE). NIEMEIER,
Manuela [DE/DE]; Dr.-Metzger-Weg 2,
48317 Drensteinfurt (DE). RÖCKRATH,
Ulrike [DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308
Senden (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878
Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/02, C04B 41/48, C09D 133/06

(11) WO 03/022939 (13) A1

(21) PCT/GB02/04103

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121859.3 11 Sep/sep 2001 GB
(11.09.2001)

(30) 0219795.2 27 Aug/août 2002 GB
(27.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SURFACE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT DE
SURFACE

(71) HUNTING INDUSTRIAL COATINGS
LIMITED [GB/GB]; Derby Road, Widnes,
Cheshire WA8 9ND (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HULTON, Stephen, Andrew [GB/GB];
76 Shakespeare Crescent, Eccles, Manchester
M30 0PE (GB).

(74) CRUX, John, Anthony; 4 Sandyway, Prest-
wich, Manchester M25 9PG (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY

CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 5/12, 1/00, 1/02, 5/00

(11) WO 03/022940 (13) A1

(21) PCT/EP02/09119

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) EPO1/10552 11 Sep/sep 2001 EP
(11.09.2001)

(30) EP/0110635 13 Sep/sep 2001 EP
(13.09.2001)

(30) 02250068.0 7 Jan/jan 2002 EP
(07.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COATING COMPOSITION FOR METAL
SUBSTRATES

• COMPOSITION DE REVETEMENT
POUR SUBSTRATS METALLIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 AB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Paul, Anthony [GB/GB];
6 Flooden Close, Chester Le Street, County
Durham DH2 3TD (GB). DAVIES, Ger-
ald, Howard [GB/GB]; 11 Castleton Grove,
Jesmond, Newcastle-upon-Tyne NE2 2HD
(GB).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo
Nobel N.V., Intellectual Property Dept.
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB
Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/44, C08G 18/28, 18/80

(11) WO 03/022941 (13) A1

(21) PCT/US02/28867

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,911 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CATHODIC ELECTROCOATING
COMPOSITIONS CONTAINING HY-
DROXYL-CARBONATE BLOCKED
POLYISOCYANATE CROSSLINKING
AGENT

• COMPOSITIONS POUR ELECTRO-
DEPOSITION CATHODIQUE CONTE-
NANT UN AGENT DE RETICULA-
TION POLYISOCYANATE INHIBE
HYDROXYLE-CARBONATE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) GAM, Allisa; 5049 Longview Drive, Troy,
MI 48098 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; E.I. DU PONT DE
NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/00, C07C 7/20

(11) WO 03/022942 (13) A1

(21) PCT/US01/26636

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOLECULAR TAGS FOR ORGANIC
SOLVENT SYSTEMS

• ETIQUETTES MOLECULAIRES POUR
SYSTEMES SOLVANTS ORGANIQUES

(71) UNITED COLOR MANUFACTUR-
ING, INC. [US/US]; Suite 205, 630 New-
town-Yardley Road, Newton, PA 18940 (US).

(72) SMITH, Michael, J.; 98 Colonial Drive,
Newton, PA 189402 (US). DESAI, Bharat;
4 Ash Court, Ringwood, NJ 07456 (US).
FREDERICO, Justin, J.; 116 Hidden Forest
Court, Fairless Hills, PA 19030 (US).

(74) KJELDGAARD, Richard, H.; Collier
Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K
Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/10

(11) WO 03/022943 (13) A1

(21) PCT/US02/28072

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,481 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NOVEL COLORANTS FOR USE
WITHIN INK SYSTEMS

• NOUVEAUX COLORANTS CONÇUS
POUR ETRE UTILISES DANS DES
SYSTEMES A ENCRE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) BATLAW, Rajnish; 102 Coventry Court,
Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company,
Legal Department (M-495), 920 Milliken
Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 133/06, B65D 81/00

(11) WO 03/022944 (13) A1

(21) PCT/US02/26484

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,734 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COATING COMPOSITIONS HAVING
EPOXY FUNCTIONAL STABILIZER

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
COMPRENANT UN AGENT STABILI-
SATEUR FONCTIONNEL EPOXY

(63) US 60/317,734 (CON)
6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(71) VALSPAR SOURCING, INC. [US/US];
1101 Third Street South, Minneapolis, MN
55415 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZZA, John, H. [US/US]; 12 Brae-
moor Court, Cheswick, PA 15024 (US).
LEGLEITER, Jason, M. [US/US]; 535
North Lewis Run Road, #402, Jefferson
Hills, PA 15025 (US). PAREKH, Girish, G.
[US/US]; 2439 Dogwood Drive, Wexford, PA
15090 (US). SCHUTTE, Grant [US/US];
114 Academy Avenue, Pittsburgh, PA 15228
(US).

(74) GWIN, Sanders, H., Jr.; Fish & Richardson
P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300,
Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 163/10, 175/16

(11) WO 03/022945 (13) A1

(21) PCT/EP02/09967

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 531.8 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • UV-HARDENING ANTI-FINGER-
PRINT COATINGS

• REVETEMENTS ANTI-EMPREINTES
DIGITALES DURCISSANT AUX UV

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HACKBARTH, Karsten [DE/DE];
Friedrich-Springorum-Str. 45, 40237 Düssel-
dorf (DE). KOCH, Matthias [DE/DE];
Steinkribbenstr. 7, 40597 Düsseldorf
(DE). MOTZKAT, Kerstin [DE/DE]; Wil-
helm-Haumann-Weg 32, 46049 Oberhausen
(DE). SANDER, Jörg [DE/DE]; Birther Str.
141a, 42549 Velbert (DE). ENDRES, Holger
[DE/DE]; Buchenstrasse 27, 41470 Neuss
(DE). SCHNEIDER, Wolfgang [DE/DE];
Tiefenbruchstrasse 13, 40764 Langenfeld
(DE).

(81) AU BG BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX
NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN
YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 167/00, C08G 63/20

(11) WO 03/022946 (13) A1

(21) PCT/US01/28284

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AQUEOUS DISPERSION OF HIGH
MOLECULAR WEIGHT POLYESTER
FOR CHIP RESISTANT PRIMER

• DISPERSION AQUEUSE DE POLY-
MERE A POIDS MOLECULAIRE
ELEVÉ POUR APPRET RESISTANT
A L'ECAILLAGE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road, Legal
Department, Building 75, Kingsport, TN
37662 (US).

(72) SPILMAN, Gary Eugene; 2 Tenneysan
Court, Lake in the Hills, IL 60102 (US).
KNIGHT, Michael, Charles, Jr.; 1900
Trappers Court, McHenry, IL 60050 (US).
KEMP, Lisa, Kay; 1720 Tanglewood Drive,
Algonquin, IL 60102 (US). NOTHNAGEL,
Joseph, Leo; 211 Tanager Drive, Woodstock,
IL 60098 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120
South LaSalle Street, Chicago, IL 60603
(US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09D 175/04, C08G 18/08, 18/66, 18/28

(11) WO 03/022947 (13) A1

(21) PCT/US02/26874

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,273 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVE-
TEMENT

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRICKLAND, Debra, S. [US/US];
127 Lysander Street, Rochester, MI 48307
(US). UHLIANUK, Peter, W. [US/US];
6440 Bordan Road, Romeo, MI 48065
(US). YUAN, San, C. [US/US]; 8360 Wood-
spur Drive, Commerce Township, MI 48382
(US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; E.I. DU PONT DE
NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09F 7/00, C09K 21/12, B27K 3/50,
C09D 5/18, C08K 5/49

(11) WO 03/022948 (13) A2

(21) PCT/DE02/03254

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 906.7 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAME RETARDING AGENT AND
USE THEREOF

• AGENT IGNIFUGEANT ET UTILISA-
TION

(71) HAWO ÖKOLOGISCHE ROHSTOFFE
GMBH & CO KG [DE/DE]; Manfred
Hauptvogel, Schulstrasse 6, 04936 Hohen-
bucko (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUPTVOGEL, Manfred [DE/DE];
Kirchhainer Strasse 25, 04936 Hohenbucko
(DE). WOLF, Jürgen [DE/DE]; Strasse der
Arbeit 37, 04936 Schlieben (DE). TRES-
SEL, Ralf-Peter [DE/DE]; Dorfstrasse 20,
04916 Osteroda (DE).

(74) SELTMANN, Reinhard et al. / etc.;
Burgstrasse 9, 03046 Cottbus (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 4/00, 163/00

(11) WO 03/022949 (13) A1

(21) PCT/US02/22998

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/278507 13 Sep/sep 2001 JP
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CATIONIC POLYMERIZABLE AD-
HESIVE COMPOSITION AND
ANISOTROPICALLY ELECTROCON-
DUCTIVE ADHESIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ADHESIVE CATIO-
NIQUE POLYMERISABLE ET COM-
POSITION ADHESIVE ELECTROCON-
DUCTRICE ANISOTROPE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Hiroaki [JP/JP];
14-3, Rinkan 2-chome, Yamato, Kana-
gawa 242-0003 (JP). HIROSHIGE, Yuji
[JP/JP]; 1-53-2-8-101, Bessho, Hachioji,
Tokyo 192-0363 (JP). AKIYAMA, Ryota
[JP/JP]; 16-8-306, Yabe 4-chome, Sagami-
hara, Kanagawa 229-0032 (JP). KITAMURA,
Tetsu [JP/JP]; 2-12-26-1106, Higashimita,
Tama-ku, Kawasaki, Kanagawa 214-0033
(JP).

(74) HARTS, Dean, M. et al. / etc.; Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 7/02, B65D 63/10

(11) WO 03/022950 (13) A1

(21) PCT/US02/22410

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,316 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRETCH RELEASING ADHESIVE TAPE ARTICLE WITH BUNDLING STRAP

• ARTICLE COMPRENANT UNE BANDE ADHESIVE A RETRAIT PAR ETIREMENT ET UNE LANIERE DE GROUPEMENT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JOHANSSON, Ronald C.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BRIES, James L.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GALKIEWICZ, Robert K.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JOHNSON, Nedlin B.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David B., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 7/02, B65H 37/04, 39/14, B42D 5/02

(11) WO 03/022951 (13) A1

(21) PCT/US02/26568

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121444.2 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHOTOLUMINESCENT ADHESIVE TAPE

• RUBAN ADHESIF PHOTOLUMINESCENT

(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) CONGARD, Pierre M., [FR/FR]; 5, Allée des Murgers, F-95280 Jouy-Le-Moutier (FR). GROSS, Bernd [DE/DE]; Hauptstrasse 73, 40789 Monheim (DE). OTTE, Mario [DE/DE]; Trills 26a, 40699 Erkrath (DE).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 163/00, B32B 27/38, B65D 30/02

(11) WO 03/022952 (13) A1

(21) PCT/JP02/08920

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269073 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADHESIVE FOR GAS BARRIER LAMINATES AND LAMINATED FILMS

• ADHESIF POUR STRATIFIES BARRIERES CONTRE LES GAZ ET FILMS STRATIFIES

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [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) KUTSUNA, Takaaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). KIHARA, Shuta [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C09J 163/00, C08L 63/00, C08G 59/00, B62D 29/00

(11) WO 03/022953 (13) A1

(21) PCT/US02/28185

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,183 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) Not furnished / 4 Sep/sep 2002 US non communiqué (04.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRUCTURAL HOT MELT MATERIAL AND METHODS

• MATERIAU STRUCTURAL THERMOFUSIBLE ET PROCÉDES S'Y RAPPORTANT

(71) L & L PRODUCTS, INC. [US/US]; 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

(72) CZAPLICKI, Michael, J.; 1035 Pointe Place, Rochester, MI 48307 (US). KOSAL, David, J.; 67903 Lake Angela Drive, Richmond, MI 48062 (US). ANTRIM, Jeanne; Apt. 332, 770 Orion Road, Lake Orion, MI 48362 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/00, A61K 7/40

(11) WO 03/022954 (13) A1

(21) PCT/JP02/09190

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273753 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ULTRAVIOLET ABSORBING MATERIAL

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS

(71) JAPAN REPRESENTED BY PRESIDENT OF TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY [JP/JP]; 12-1, Ookayama 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). FUJIKASEI CO., LTD. [JP/JP]; 9-3, Honcho 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOINUMA, Hideomi [JP/JP]; 3-7-8, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). KAWASAKI, Masashi [JP/JP]; Kawauchi

- Jutaku 1-101, 35, Moto-hasekura, Kawauchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). FUKUMURA, Tomoaki [JP/JP]; Gekicho Syukusya 22, 1-13-10, Kamisugi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0011 (JP). YAMADA, Yasuhiro [JP/JP]; 4-27-8, Kamo, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3122 (JP). MIYAWAKI, Junichi [JP/JP]; 32-2, Shimizu 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0033 (JP). SAITO, Tsutomu [JP/JP]; 3-10, Tamazutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 11/06
- (11) WO 03/022955 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01531
- (22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE HAVING A POLYIMIDE HOLE TRANSPORT LAYER
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE TRANSPORT DE TROUS CONTENANT UN POLYIMIDE
- (71) NESSDISPLAY CO., LTD. [KR/KR]; 29-9, Woncheon-dong, Paldal-gu, 442-380 Suwon-si, Kyonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Dong, Keun [KR/KR]; Jangmi Apt. 2-801, Sincheon-dong, Songpa-gu, 138-240 Seoul (KR). KIM, Young, Kyoo [KR/KR]; Singaekum LG 1-cha Apt. 209-1701, #455, Gackeum-dong, Pusan-jin-gu, 614-110 Pusan (KR). HAN, Ki, Jong [KR/KR]; #417-12, Seokbong-dong, Dae-duk-gu, 306-190 Daejeon (KR).
- (74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 17/30, 17/02, 101/00
- (11) WO 03/022956 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09110
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-269908 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING WATER-HOLDING SOIL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLS A CAPACITE D'ABSORPTION D'EAU
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IZUMIDA, Hitoshi [JP/JP]; 5-29, Shim-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). MIYATA, Naonori [JP/JP]; 43-6, Hei-dayuushinden, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0074 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CN JP KR US.
-
- (51)⁷ C09K 17/32, C08F 279/02, C09D 163/00, 201/00, C08L 53/02, C08K 3/08
- (11) WO 03/022957 (13) A1
- (21) PCT/US02/26520
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,705 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • STABILIZED COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT STABILISEES
- (63) US 60/317,705 (CON) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
- (71) VALSPAR SOURCING, INC. [US/US]; 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEGLEITER, Jason, M. [US/US]; 535 North Lewis Run Road, #402, Jefferson Hills, PA 15025 (US). O'BRIEN, Robert, M. [US/US]; 163 Ridge Road, Monongahela, PA 15063 (US).
- (74) GWIN, H., Sanders, Jr.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, 7/12
- (11) WO 03/022958 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10365
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01307815.9 13 Sep/sep 2001 EP (13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • TREATING OF A CRUDE CONTAINING NATURAL GAS
- TRAITEMENT D'UN PETROLE BRUT CONTENANT DU GAZ NATUREL
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUNBALK, David, Bertil [SE/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10J 3/00
- (11) WO 03/022959 (13) A1
- (21) PCT/US02/20263
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,779 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • GASIFICATION PROCESS EMPLOYING AMMONIA INJECTION FOR MINIMIZING WASTE WATER TREATMENT
- GAZEIFICATION PAR INJECTION D'AMMONIAC PERMETTANT DE SIMPLIFIER LE RETRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).
- (72) TSANG, Chih-Hao, Mark; 20 Atlanta, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold and White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10L

(11) WO 03/022960 (13) A2

(21) PCT/US02/28344

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,089 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIESEL FUEL AND METHOD OF MAKING AND USING SAME

• COMBUSTIBLE DIESEL ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE COMBUSTIBLE

(71) PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY [US/US]; 700 Milam, P.O. Box 2967, Houston, TX 77002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANG, Jiafu [US/US]; 2707 Honey-suckle Walk, Spring, TX 77388 (US). GUNSEL, Selda [US/US]; 135 Green Gables Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) BAI, J., Benjamin; Jenkins & Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/08

(11) WO 03/022961 (13) A1

(21) PCT/US02/28234

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,090 9 Sep/sep 2001 US (09.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BIODIESEL FUEL

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE BIODIESEL

(71) BIO-CLEAN FUELS, INC. [US/US]; C/O William L. Wason, President, 4364 Bonita Road, Bonita, CA 91902 (US).

(72) LASTELLA, Joseph, P.; 11011 Rancho Road, Adelanto, CA 92301 (US).

(74) HOFFMAN, David, L.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Blvd., Santa Monica, CA 90401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10M

(11) WO 03/022962 (13) A2

(21) PCT/US02/29250

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,317 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICROENCAPSULATION COATING FOR GLOVES

• REVETEMENT A MICROCAPSULES POUR GANTS

(71) ANSELL HEALTHCARE PRODUCTS, INC. [US/US]; 1875 Harsh Avenue S.E., Massillon, OH 44646 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, E., Anthony [US/US]; 1875 Harsh Avenue SE, Massillon, OH 44646 (US).

CACIOLI, Paul [US/US]; 125-21st Street NW, Canton, OH 44709 (US). GROMELSKI, Stanley, J. [US/US]; 6953 Harbor Drive, N.W., Canton, OH 44718 (US). COX, Richard, L. [US/US]; 1101 West Maple Street, Apt. 8, North Canton, OH 44720 (US).

(74) CARRERA, George, M., Jr. et al. / etc.; Gardner Carton & Douglas, 321 North Clark Street, Suite 3400, 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 C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101:02, 129:14, 129:54, 129:76, 133:12, 133:52, 133:56, 135:06, 137:10, 139:00, 143:10, 143:12, 145:14, 145:16, 145:20, 155:02, 159:22), C10N 30:00, 40:25

(11) WO 03/022963 (13) A1

(21) PCT/US02/26553

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,669 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION

• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) CARRICK, Virginia, A.; 11500 Boxwood Circle, Chardon, OH 44024 (US). LAMB, Gordon, D.; Padley House, Southend Road, Southend Bradfield, Berkshire RG7 6ES (GB). BARDASZ, Ewa, A.; 6900 Weatherby Drive, Mentor, OH 44060 (US). ABRAHAM, William, D.; 3835 Merrymound Road, South Euclid, OH 44121 (US).

(74) SHOLD, David, M. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C11C 3/14, C07C 67/333, 69/587

(11) WO 03/022964 (13) A1

(21) PCT/EP02/09584

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 534.7 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CONJUGATED FATTY ACID ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS CONJUGUES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANDER, Lars [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). STRUBE, Albert [DE/DE]; Max-Ernst-Strasse 107, 41470 Neuss (DE). HEIDBREDE, Andreas [DE/DE]; Alzenauer Weg 12, 42699 Solingen (DE). WESTFECHTEL, Alfred [DE/DE]; Menzelweg 74, 40724 Hilden (DE). GIEDE, Wolfgang [DE/DE]; Gravenberger Weg 7, 40764 Langenfeld (DE).

(74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) BR JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D

(11) WO 03/022965 (13) A2

(21) PCT/US02/27319

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,862 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL WIPE
• LINGETTE ANTIMICROBIENNE

(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 300 Myala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) DURDEN, Catherine; 20 Highwood Avenue, Midland Park, NJ 07432 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/10, A61K 7/48, C11D 3/20, 1/83

(11) WO 03/022966 (13) A1

(21) PCT/EP02/09727

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 264.5 8 Sep/sep 2001 DE (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DETERGENT PREPARATIONS
• PREPARATIONS DETERGENTES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Karl, Heinz [DE/DE]; Stifterstrasse 10, 40822 Mettmann (DE).
FABRY, Bernd [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE).
RATHS, Hans-Christian [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 13, 40789 Monheim (DE).

(81) BR ID 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 1/645, 3/20

(11) WO 03/022967 (13) A1

(21) PCT/EP02/09867

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121806.4 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF REDUCING THE VISCOSITY OF FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA VISCOSITE DES COMPOSITIONS ADOUCISSANTES

(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) EYRES, David, Robert; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
GRAINGER, David, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
GREEN, Andrew, David; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
HUBBARD, John, Francis; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
MOHAMMADI, Mansur, Sultan; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
ORMANDY, Kevin, Anthony; Lever Faberge Limited, Lever Faberge Technical Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/72, 3/20, 3/34, 11/00

(11) WO 03/022968 (13) A1

(21) PCT/US02/28603

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,944 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW FOAM PRODUCING CLEANING-IN-PLACE COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE EN PLACE PRODUISANT PEU DE MOUSSE

(71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US]; 8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) COUGHLIN, Michael, Francis; 8535 Meadow Bluff Court, Cincinnati, OH 45249 (US).
CRAWFORD, Charles, Allen; 1651 Tollgate Court, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) RYMARZ, Renee, J.; Johnsondiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 3/00, 1/835, 3/37, 3/20

(11) WO 03/022969 (13) A1

(21) PCT/EP02/10107

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121804.9 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS

(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) GRAINGER, David, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). GRIFFITHS, Llyr, Glyndwr; Lever Faberge Limited, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD (GB). HOWARD, Jane; Lever Faberge Limited, Development Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD (GB). MOHAMMADI, Mansur, Sultan; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00, 3/20, 1/835 // 1/62, 1/66

(11) WO 03/022970 (13) A1

(21) PCT/EP02/09824

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121802.3 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LSMN MW NZ OM SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA 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) GRAINGER, David, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). GREEN, Andrew, David; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUBBARD, John, Francis; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MOHAMMADI, Mansur, Sultan; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SAYLE, David, Christopher; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 3/00, 1/62, 3/20

(11) WO 03/022971 (13) A1

(21) PCT/EP02/09853

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121807.2 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT POUR TISSUS

(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) GRAINGER, David, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). GREEN, Andrew, David; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUBBARD, John, Francis; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MOHAMMADI, Mansur, Sultan; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00, 1/62, 3/50, 3/20

(11) WO 03/022972 (13) A1

(21) PCT/EP02/09858

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121805.6 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF PREPARING FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TEXTILE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LSMN MW NZ OM SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) GRAINGER, David, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HUBBARD, John, Francis; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MOHAMMADI, Mansur, Sultan; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WRIGHT, Janice, Elaine; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00, 1/62, 3/20, 3/02

(11) WO 03/022973 (13) A1

(21) PCT/EP02/09868

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121803.1 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE TISSUS

(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) ILETT, Stephen, Mark; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00, 17/00

(11) WO 03/022974 (13) A1

(21) PCT/US02/29036

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,856 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS FOR REDUCING DRYING TIME OF LAUNDERED FABRIC
• PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE SECHAGE D'UN TISSU LAVE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) TRINH, Toan; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). SMITH, John, William; 1308 State Route 131, Milford, OH 45150 (US). TORDIL, Helen, Bernado;

20 Stonegate Court, Fairfield, OH 45014 (US). ZHANG, Shulin, Larry; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/37

(11) WO 03/022975 (13) A1

(21) PCT/US02/28154

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,892 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTI-LIME SCALE CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE DETARTRAGE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) DURBUT, Patrick; Avenue Des Villas, 25, B-4800 Verviers (BE). BROZE, Guy; Rue Des Enfants, 2, B-4460 Grace-Hollogne (BE).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ C11D 3/39, 3/37

(11) WO 03/022976 (13) A1

(21) PCT/US02/28310

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870194.6 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)(30) 02017035.3 29 Jan/jan 2002 EP
(29.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BLEACHING COMPOSITION COM-
PRISING A DYE MAINTENANCE
AGENT• COMPOSITION DE BLANCHIMENT
COMPRENANT UN AGENT DE MAIN-
TIEN DES COULEURS(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DEL DUCA, Valerio [IT]; Via Por-
tunese 391, I-00149 Rome (IT). LEONE,
Milena [IT]; Via Confalonieri 21, I-21013
Gallarate (VA) (IT). SCARAMAGNAN,
Alberto [IT]; Via Zara 34, I-36078 Valdagno
(VI) (IT). VAN DER HEIJDEN, Mark,
Peter Adria [IT]; Via Titta Scarpetta 1,
I-00153 Rome (IT).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/43, 3/20

(11) WO 03/022977 (13) A1

(21) PCT/US02/28669

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,395 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOME LAUNDRY METHOD

• PROCEDE DE LAVAGE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) HAUGHT, John, Christian; 8240 Twin
Cone Court, West Chester, OH 45069 (US).SCHEPER, William, Michael; 2393 Picnic
Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/50, A61K 7/32, C07C 229/44

(11) WO 03/022978 (13) A1

(21) PCT/US02/28645

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,662 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING
PHOTO-LABILE• COMPOSITIONS COMPRENANT DES
PRODUITS PHOTOCHIMIQUEMENT
LABILES(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) DYKSTRA, Robert, Richard; 7715
Mitchell Park Drive, Cleves, OH 45002
(US). GRAY, Lon, Montgomery; 1806
Promontory Drive, Florence, WY 41042
(US).(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ 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 C11D 5/00, G09F 3/02

(11) WO 03/022979 (13) A1

(21) PCT/US02/28321

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,613 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SCENTED CANDLES

• CHANDELLES PARFUMÉES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) WELCH, Robert, Gary; 5501 Fairmead-
ows, Mason, OH 45040 (US). DIHORA,
Jiten, Odhavji; 4521 Randall Drive, Hamil-
ton, OH 45011 (US). ALWART, Todd,
Stephen; 881 Broadway #1, Somerville, MA
02144-1903 (US).(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C11D 7/32, 3/33, 17/04, 3/39

(11) WO 03/022980 (13) A1

(21) PCT/US02/28598

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,198 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CLEANING COMPOSITION AND
METHOD FOR USING THE SAME• COMPOSITION NETTOYANTE ET
PROCEDE D'UTILISATION(71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US];
8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI
53177-0902 (US).(72) ROUILLARD, Carol, Anne; 160 Barnes
Run Drive, Loveland, OH 45140 (US).
CRAWFORD, Charles, Allen; 1651 Tol-
lage Court, Lebanon, OH 45036 (US).
HILARIDES, Jim, Joseph; 931 Balsam
Wood Lane, Lebanon, OH 45036 (US).
THEYSSEN, Holger; Franz-Liszt-Str. 26,
67251 Freinsheim (DE). SCHORDING,
Roland; Diltheyst. 2A, 65203 Wiesbaden
(DE). GROBER, Stefan; Haardtstr. 2, 67227
Frankenthal (DE).

(74) RYMARZ, Renee, J.; 8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/50

(11) WO 03/022981 (13) A1

(21) PCT/US02/23405

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,600 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 09/955,789 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS AND THEIR USE

• COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE ET UTILISATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) OWENS, John, G.; P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MILBRATH, Dean, S.; P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FAGAN, Lisa, M. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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

(51)⁷ C11D 11/00, 3/37, D06L 1/04

(11) WO 03/022982 (13) A1

(21) PCT/US02/28672

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,649 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DOWN THE DRAIN DRY CLEANING SYSTEM

• SYSTEME DE NETTOYAGE A SEC POUVANT ETRE REJETE DANS L'EGOUT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DEAK, John, Christopher; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SCHEPER, William, Michael; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). VOS, Eddy; 15 Koetsiersweg, 15, B-3210 Linden (BE). LOOTVOET, Veerle, Marie, Nathalie; Sopiëghelhofstraat 33, B-9000 Gent (BE). RADOMYSELSKI, Arseni, Valerivich; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). HAUGHT, John, Christian; 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12H 1/22, C12G 1/00, B01F 3/04

(11) WO 03/022983 (13) A1

(21) PCT/AU02/01250

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7674 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(30) PR 8303 16 Oct/oct 2001 AU (16.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OXYGENATING WINE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR OXYGENER LE VIN

(71) OZMOX PTY. LTD. [AU/AU]; 685 Centre Road, Bentleigh, Victoria 3204 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Mark, Aidan [AU/AU]; 30 Hallam Street, Bendigo, Victoria 3550 (AU). WOLLAN, David [AU/AU]; 14 Maverick Close, Doncaster, Victoria 3108 (AU).

(74) PRYOR, Geoffrey, Charles et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/40

(11) WO 03/022984 (13) A2

(21) PCT/CA02/01404

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121735.5 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • BIOFERMENTOR FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICALLY CONVERTIBLE MATTER

- BIOFERMENTEUR POUR LE TRAITEMENT DE MATIERES BIOCONVERTIBLES

(71) REDAL INC. [CA/CA]; 991, rue de l'Émeraude, St-Jean-Christophe, Québec G6Z 2W5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBLOIS, Michel [CA/CA]; 35, chemin Royal, Saint-Laurent Île d'Orléans, Québec G0A 3Z0 (CA). GOULET, Jacques [CA/CA]; 3667, chemin Royal, Sainte-Famille Île d'Orléans, Québec G0A 3P0 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/06

(11) WO 03/022985 (13) A2

(21) PCT/GB02/04126

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121986.4 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR GROWING LIVING ORGANIC TISSUE

- PROCEDE ET STRUCTURE POUR CULTIVER UN TISSU ORGANIQUE VIVANT

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; 2, South Park Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRIFFITT, James, Tomlinson [GB/GB]; Botnar Research Centre, Nuffield Department of Orthopaedic Surgery, University of Oxford, Nuffield Orthopaedic Centre, Windmill Road, Oxford OX3 7LD (GB). XIA, Zhidao [CN/GB]; Botnar Research Centre, Nuffield Department of Orthopaedic Surgery, University of Oxford, Nuffield Orthopaedic Centre, Windmill Road, Oxford OX3 7LD (GB). YE, Hua [CN/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). CUI, Zhanfeng [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).

(74) SMITH, Samuel, Leonard et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022986 (13) A2

(21) PCT/EP02/10016

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 132.0 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF NUCLEIC ACIDS BY THE PRODUCTION AND SERIAL SEQUENCING OF SEQUENCE TAGS HAVING A UNIFORM LENGTH

- IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR PRODUCTION ET SEQUENÇAGE SERIE DE MARQUEURS DE SEQUENCE DE LONGUEUR UNITAIRE

(71, 72) FISCHER, Achim [DE/DE]; Rahmen-gasse 16, 69120 Heidelberg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbru, ck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/022987 (13) A2

(21) PCT/US02/23914

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,188 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(30) 60/366,782 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF DIAGNOSIS OF HEPATITIS C INFECTION, COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF HEPATITIS C INFECTION

- PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE L'INFECTION PAR L'HEPATITE C,

COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DE L'INFECTION PAR L'HEPATITE C

(71) EOS BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOM, Edward, Yat Wah [US/US]; 864 Shellwood Way, Sacramento, CA 95831 (US). ZLOTNIK, Albert [US/US]; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). KERSHENOBIKH, David [MX/MX]; Conjunto Placet, Avenida Club de Golf Lomas 10, Casa 8, 52788 Huixquilucan, Edo. de Mexico (MX).

(74) BASTIAN, Kevin, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 03/022988 (13) A2

(21) PCT/US02/24374

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,522 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS AND LATTICES

- CELLULES SOUCHES PROVENANT DE TISSU ADIPEUX ET RESEAUX

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) HEDRICK, Marc, H.; 5147 Valjean Avenue, Encino, CA 91346 (US). KATZ, Adam, J.; 503 Broadleaf Way, Charlottesville, VA 22911 (US). LLULL, Ramon; Placa Hostels, Santa Maria, 10-A, E-Mallorca (ES). FUTRELL, J., William; 1 Sweetwater Lane, Pittsburgh, PA 15238 (US). BENHAIM, Prosper; 16260 Dickens Street, Encino, CA 91436 (US). LORENZ, Hermann, Peter; 3900 Christian Drive, Belmont, CA 94002 (US). ZHU, Min; Apt. 309, 3175 S. Sepulveda Boulevard, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th Floor, 865 South Figueroa, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022989 (13) A2

(21) PCT/US02/25973

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,980 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS THAT INHIBIT THE TUP1 PATHWAY

• AGENTS THERAPEUTIQUES INHIBITANT LA VOIE DU GENE TUP1

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research Center, 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLL, David, R. [US/US]; 321 Lexington Avenue, Iowa City, IA 52246 (US). LOCKHART, Shawn, R. [US/US]; 5009 Sharon Center Road, SW, Iowa City, IA 52240 (US). ZHAO, Rui [CN/US]; 551 Hawkeye Drive, Iowa City, IA 52242 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022990 (13) A2

(21) PCT/US02/26460

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,474 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 10/077,213 14 Feb/fév 2002 US
(14.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTION OF FUSION PROTEINS AND USE FOR IDENTIFYING BINDING MOLECULES

• OBTENTION DE PROTEINES DE FUSION ET LEUR UTILISATION DANS L'IDENTIFICATION DE MOLECULES DE LIAISON

(63) US 10/077,213 (CON)
14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(71) ABGENOMICS CORPORATION [—/—]; 2F, No. 32, Ln. 358, Juikuang Rd., Neihu, Taipei, Taiwan 114 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Chung-Hsiun [—/—]; 13F, No. 6, Ally 34, Lane 123, Sec. 3, Min-Chuan East Rd., Neihu, Taipei, Taiwan (TW). LIN, Rong-Hwa [—/—]; 4F, No. 9, Ally 4, Lane 283, Sec. 3, Roosevelt Rd., Taipei, Taiwan (TW). HSU, Pei-Ling [US/US]; 7 Masters Circle, Little Rock, AR 72212 (US).

(74) TSAO, Rocky, Y.; Fish & Richardson PC, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022991 (13) A2

(21) PCT/US02/27836

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/27692 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF USE OF TARGETING PEPTIDES AGAINST PLACENTA AND ADIPOSE TISSUES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE PEPTIDES DE CIBLAGE CONTRE LES TISSUS ADIPEUX ET PLACENTAIRES

(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) PASQUALINI, Renata [BR/US]; 1914 West Gray Ave. #308, Houston, TX 77019 (US). ARAP, Wadih [BR/US]; 1914 West Gray Ave., #308, Houston, TX 77019 (US). KOLONIN, Mikhail, G. [RU/US]; 2504 Shakespeare Street, #2, Houston, TX 77030 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022992 (13) A2

(21) PCT/US02/27974

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,988 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MAMMALIAN GENES; RELATED REAGENTS

• GENES MAMMIFERES ET REACTIFS ASSOCIES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) BASHAM, Beth, E.; 1584 Mackey Avenue, San Jose, CA 95125 (US). FORSYTHE, Ian, J.; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). GORMAN, Daniel, M.; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). MATTSO, Jeanine, D.; 559 Alvarado Street, San Francisco, CA 94114 (US). MOSHREFI, Mehrdad; 1630 Villa Avenue, Apartment A, Mountain View, CA 94941 (US). PARHAM, Christi; 2385 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) DAVIS, Michael, D.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, Kenilworth, NJ 07033 (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 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 C12N

(11) WO 03/022993 (13) A2

(21) PCT/US02/28250

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,954 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING *EX VIVO* MODELS FOR INFLAMMATORY DISEASE AND USES THEREOF

• PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE MODELES <I>EX VIVO</I> POUR MALADIES INFLAMMATOIRES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(63) US 09/947,954 (CON)
6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS). THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street, Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAKONARSON, Hakon [IS/IS]; Gr-jotasel 3, IS-109 Reykjavic (IS). GRUNSTEIN, Michael, M. [US/US]; 340 Sycamore Avenue, Merion, PA 19066 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022994 (13) A2

(21) PCT/US02/28348

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,666 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 60/407,125 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INHIBITION BY 3-DE-OXYFLAVONOIDS OF T-LYMPHOCYTE ACTIVATION AND THERAPIES RELATED THERETO

• INHIBITION DE L'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T PAR DES 3-DEOXY-FLAVONOIDES ET THERAPIES ASSO-CIEES

(71) SYNORX, INC. [US/US]; 1031 Trepadora, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) LAHEY, Thomas, P.; 8 Pacific Crest, Laguna Niguel, CA 92677 (US). RAJADHYAKSHA, V., J.; 27436 Esquina, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) BUYAN, Robert, D.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/022995 (13) A2

(21) PCT/US02/28371

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,840 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 60/370,387 5 Apr/avr 2002 US
(05.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED STEAP-1 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER

• ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE DESIGNES PAR STEAP-1 UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER

(71) AGENSYS, INC. [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) FARIS, Mary; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). GE, Wangmao; 4838 Hollow Corner Road, Apt. #314, Culver City, CA 90230 (US). RAITANO, Arthur, B.; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). CHALLITA-EID, Pia, M.; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). JAKOBOVITS, Aya; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/022996 (13) A2

(21) PCT/US02/28428

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,197 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 10/036,744 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(30) 60/349,462 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF SYNTHESIZING INSULIN POLYPEPTIDE-OLIGOMER CONJUGATES, AND PROINSULIN POLYPEPTIDE-OLIGOMER CONJUGATES AND METHODS OF SYNTHESIZING SAME

• SYNTHESE DE CONJUGUES POLYPEPTIDES-OLIGOMERES DE L'INSULINE, ET CONJUGUES POLYPEPTIDES-OLIGOMERES DE PROINSULINE, ET MODALITES DE LEUR SYNTHESE

(71) NOBEX CORPORATION [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLTERO, Richard [US/US]; 5509 Solomon's Seal Court, Holly Springs, NC 27540 (US). RADHAKRISHNAN, Balasingham [US/US]; 209 Faison Road, Chapel Hill, NC 27517 (US). EKWURIBE, Nnochiri, N. [NG/US]; 216 Coltsgate Dr., Cary, NC 27511 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/022997 (13) A2

(21) PCT/US02/28440

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,173 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HUMAN TISSUE UROKINASE TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR FORMULATION

• FORMULATION CONTENANT UN ACTIVATEUR DE PLASMINOGENE DE TYPE UROKINASE DE TISSU HUMAIN

(71) GLOBAL BIOTECH INC. [—/—]; 19F, No. 100, Sec. 1, Hsin-Tai-Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221 (TW).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNG, Paul, Porwen [US/US]; 506 Ramblewood Drive, Bryn Mawr, PA 19010 (US). CHANG, Kenneth, S., S. [—/—]; 9F No. 580 Juey-Kuang Road, Neihsu, Taipei 114 (TW). WU, Bryan, T., H. [—/—]; No.

36 Lane 187, Chung-Chang Road, Shihlin, Taipei 111 (TW). HUANG, Kuo-Kuei [—/—]; No. 24, Sanmin Street, Judung Jen, Hsinchu 310 (TW).

(74) TSAO, Y., Rocky; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/022998 (13) A2

(21) PCT/US02/28498

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,120 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US

(30) 60/323,519 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001) US

(30) 60/381,035 16 May/mai 2002 (16.05.2002) US

(30) 10/236,104 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE

• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERS ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(63) US 60/318,120 (CIP) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

US 60/323,519 (CIP) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

US 60/381,035 (CIP) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

US Not furnished / non communiqué (CIP) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Warf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALSOBROOK, John, P., II [US/US];

60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).

BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90

Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).

EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766

Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).

GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18

Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US).

LEPLEY, Denise, M. [US/US]; 51

Church Street, Branford, CT 06405 (US).

PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45

Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT

06405 (US).

PENA, Carol, E., A. [US/US]; 604

Orange Street, Number 2, New Haven, CT

06511 (US).

RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A

McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US).

SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5

Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US).

SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28

Court Street, number 1, New Haven, CT

06511 (US).

TAUPIER, Raymond, J., Jr. [US/US]; 34

Pardee Place Extension, East Haven, CT

06512 (US).

ZHONG, Mei [CA/US]; 45

Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT

06405 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-

ris, Glovski and Popeo P.C., One Financial

Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/022999 (13) A2

(21) PCT/US02/28506

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,658 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RAPID DETECTION OF REPLICATING CELLS

• DETECTION RAPIDE DE CELLULES DE REPLICATION

(71) GENOMIC PROFILING SYSTEMS, INC. [US/US]; 4th floor, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) STRAUS, Don; 19 Buckingham Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023000 (13) A2

(21) PCT/US02/28508

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,049 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LINEAR DNA FRAGMENTS FOR GENE EXPRESSION

• FRAGMENTS D'ADN LINEAIRES DESTINES A L'EXPRESSION GENE-TIQUE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra; 5215 Starkridge Drive, Houston, TX 77035 (US).

(74) CHWANG, T., Ling et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023001 (13) A2

(21) PCT/US02/28538

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,120 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US

(30) 60/318,184 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US

(30) 60/318,430 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001) US

(30) 60/322,636 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001) US

(30) 60/322,817	17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	US	US	60/381,483 (CIP) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)	56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). LIU, Xiaohong [US/US]; 360 Neponset Street, Apartment 509, Canton, MA 02021 (US). MALYANKAR, Uriel, M. [IN/US]; 229 Branford Road, Number 330, Branford, CT 06405 (US). MILLER, Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). OOI, Chean, Eng [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US). ORT, Tatiana [RU/US]; 85 Viscount Drive, Apartment 61A, Milford, CT 06460 (US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Har- rison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). PENA, Carol, E., A. [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511 (US). RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). ROTHENBERG, Mark, E. [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). SHENOY, Suresh, G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 In- dian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). SPADERNA, Steven, K. [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CN 06037 (US). SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US). TAUPIER, Raymond, J., Jr. [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). TWOMLOW, Nancy [US/US]; 67A Blakeman Road, Madi- son, CT 06443 (US). VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). VOSS, Ed- ward, Z. [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US). ZERHUSEN, Bryan, D. [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US).
(30) 60/322,816	17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	US	US	60/323,636 (CIP) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)	
(30) 60/322,781	17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	US	US	60/324,969 (CIP) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)	
(30) 60/323,519	19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)	US	US	60/383,863 (CIP) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)	
(30) 60/323,631	20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)	US	US	60/325,091 (CIP) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)	
(30) 60/323,636	20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)	US	US	60/324,990 (CIP) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)	
(30) 60/324,969	25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)	US	US	60/341,144 (CIP) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)	
(30) 60/325,091	25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)	US	US	60/359,599 (CIP) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)	
(30) 60/324,990	26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)	US	US	60/393,332 (CIP) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)	
(30) 60/341,144	14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)	US	(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	60/403,517 (CIP) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	
(30) 60/359,599	26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)	US		Unknown (CIP) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)	
(30) 60/361,663	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	US	(72, 75) AGEE, Michele, L. [US/US]; 107 Knollwood Road, Wallingford, CT 06492 (US). ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). BERGHS, Constance [NL/US]; 459 Or- ange Street, New Haven, CT 06511 (US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hart- ford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). CASMAN, Stacie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). CATTERTON, Elna [FI/US]; 584, Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). CHANT, John, S. [CA/US]; 76 Peddlers Lane, Branford, CT 06405 (US). CHAUDHURI, Amitabha [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US). CRABTREE, Julie [US/US]; 426 North- West 19th Avenue, Gainesville, FL 32609 (US). DIPIPO, Vincent, A. [US/US]; 156 North Atwater Street, East Haven, CN 06512 (US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). EISEN, Andrew, J. [US/US]; 12412 St. James Road, Rockville, MD 20850 (US). ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). GANGOLLI, Esha, A. [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). GIOT, Loic [FR/US]; 99 Country Way, Madison, CT 06443 (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). GUSEV, Vladimir, Y. [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). JI, Weizhen [CN/US]; 3 Business Park Drive, Room 101, Branford, CT 06405 (US). KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). KHRAMTSOV, Nikolai, V. [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). LEACH, Martin, D. [GB/US]; 131 Beech- wood Drive, Madison, CT 06433 (US). LEP- LEY, Denise, M. [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). LI, Li [CN/US];		
(30) 60/377,908	3 May/mai 2002 (03.05.2002)	US			
(30) 60/381,483	17 May/mai 2002 (17.05.2002)	US			
(30) 60/383,863	29 May/mai 2002 (29.05.2002)	US			
(30) 60/393,332	2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)	US			
(30) 60/396,412	17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)	US			
(30) 60/403,517	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	US			
(30) 10/236,417	6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)	US			
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)					
(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME • NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PRO- TEINES					
(63) US	60/318,120 (CIP) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)				
US	60/318,430 (CIP) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)				
US	60/322,781 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)				
US	60/318,184 (CIP) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)				
US	60/361,663 (CIP) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)				
US	60/396,412 (CIP) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)				
US	60/322,636 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)				
US	60/322,817 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)				
US	60/322,816 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)				
US	60/323,519 (CIP) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)				
US	60/323,631 (CIP) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)				
US	60/377,908 (CIP) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)				
(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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.					
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023002	(13) A2				
(21) PCT/US02/28539					
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)					
(25) en	(26) en				
(30) 60/318,120	7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)	US			
(30) 60/318,130	7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)	US			
(30) 60/318,219	7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)	US			
(30) 60/318,430	10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)	US			

- (30) 60/322,781 17 Sep/sep 2001 US
(17.09.2001)
- (30) 60/322,636 17 Sep/sep 2001 US
(17.09.2001)
- (30) 60/322,817 17 Sep/sep 2001 US
(17.09.2001)
- (30) 60/322,816 17 Sep/sep 2001 US
(17.09.2001)
- (30) 60/323,519 19 Sep/sep 2001 US
(19.09.2001)
- (30) 60/323,631 20 Sep/sep 2001 US
(20.09.2001)
- (30) 60/323,636 20 Sep/sep 2001 US
(20.09.2001)
- (30) 60/324,969 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)
- (30) 60/325,091 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)
- (30) 60/324,990 26 Sep/sep 2001 US
(26.09.2001)
- (30) 60/373,212 17 Apr/avr 2002 US
(17.04.2002)
- (30) 10/236,177 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME
• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES, POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (63) US 60/318,130 (CIP)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- US 60/318,219 (CIP)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- US 60/310,430 (CIP)
10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- US 60/322,781 (CIP)
17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- US 60/322,636 (CIP)
17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- US 60/322,817 (CIP)
17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- US 60/322,816 (CIP)
17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- US 60/323,519 (CIP)
19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)
- US 60/323,631 (CIP)
20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- US 60/323,636 (CIP)
20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- US 60/324,969 (CIP)
25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)
- US 60/325,091 (CIP)
25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)
- US 60/324,990 (CIP)
26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)
- US 60/373,212 (CIP)
17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- US 10/236,177 (CIP)
6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- US 60/318,120 (CIP)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (71) CURAGEN CORPORATION [US/US];
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPYTEK, Kimberly, A. [US/US];
28 Court Street, number 1, New Haven, CT 06511 (US). PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US). GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). BERGHS, Constance [NL/US]; 459 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). ROTHENBERG, Mark, E. [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). LEACH, Martin, D. [GB/US]; 131 Beechwood Drive, Madison, CT 06433 (US). CATTERTON, Elina [FI/US]; 584 Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). JI, Weizhen [CN/US]; 3 Business Park Drive, Room 101, Branford, CT 06405 (US). MILLER, Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). TAUPIER, Raymond, J., Jr. [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). SHENOY, Suresh, G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). LIU, Xiaohong [US/US]; 360 Neponset Street, Apartment 509, Canton, MA 02021 (US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). LEPLEY, Denise, M. [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/023003 (13) A2
- (21) PCT/US02/28540
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,912 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)
- (30) 60/317,792 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)
- (30) 60/322,270 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)
- (30) 60/324,040 21 Sep/sep 2001 US
(21.09.2001)
- (30) 60/326,732 28 Sep/sep 2001 US
(28.09.2001)
- (30) 60/346,716 19 Oct/oct 2001 US
(19.10.2001)
- (30) 60/351,749 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
- (30) 60/359,498 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIÉES À DES ACIDES NUCLEIQUES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US];
3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). JACKSON, Jennifer, L. [US/US]; 1826 Rina Court, Santa Cruz, CA 95062 (US). GRIF-FIN, 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). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). YUE, Huibin [US/US]; 1170 South Stelling Road, Cupertino, CA 95014 (US). LI, Joanna, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). SANJANWALA, Bharati [IN/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US).

BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). NGUYEN, Dannel, B. [US/US]; 4922 Arnica Court, San Jose, CA 95111 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). SHAH, Purvi [IN/US]; 859 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US). THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/023004 (13) A2

(21) PCT/US02/28549

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,047 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 3 EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR 3 DU FACTEUR DE CROISSANCE FIBROBLASTIQUE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) MONIA, Brett, P.; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). WYATT, Jacqueline, R.; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/023005 (13) A2

(21) PCT/US02/28550

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,560 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF PKA REGULATORY SUBUNIT RII ALPHA EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITE RII ALPHA REGULATRICE DE LA PKA

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) MONIA, Brett, P.; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). COWSERT, Lex, M.; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023006 (13) A2

(21) PCT/US02/28581

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,678 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/345,418 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEMOCYANIN NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND RELATED VECTORS, FUSION PROTEINS, CONJUGATES, CELLS AND METHODS OF USE

• ACIDES NUCLEIQUES D'HEMOCYANINE ET POLYPEPTIDES, VECTEURS ASSOCIES, PROTEINES DE FUSION,

CONJUGUES, CELLULES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Mark, J. [US/US]; 9640 Highstone Drive, Roscoe, IL 61073 (US). STRACHAN, Elizabeth, Ann [US/US]; 719 N. Court Street, Apt. 308, Rockford, IL 61103 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023007 (13) A2

(21) PCT/US02/28582

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,793 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/333,658 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR, HGPRBMY39

• POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UN RECEPTEUR LIE A UNE NOUVELLE PROTEINE G HUMAINE, HGPRBMY39

(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) RAMANATHAN, Chandra, S. [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). GOPAL, Shuba [US/US]; 430 East 63rd Street, Apt. 11-I, New York, NY 10021 (US). MINTIER, Gabriel [US/US]; 318 Morrison Avenue, Hightstown, NJ 08520 (US). FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) D'AMICO, Stephen; 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 C12N

(11) WO 03/023008 (13) A2

(21) PCT/US02/28596

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,120 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/318,219 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/318,130 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/318,430 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 60/318,765 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 60/322,781 17 Sep/sep 2001 US
(17.09.2001)

(30) 60/322,816 17 Sep/sep 2001 US
(17.09.2001)

(30) 60/323,519 19 Sep/sep 2001 US
(19.09.2001)

(30) 60/323,631 20 Sep/sep 2001 US
(20.09.2001)

(30) 60/323,636 20 Sep/sep 2001 US
(20.09.2001)

(30) 60/325,091 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)

(30) 60/324,969 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)

(30) 60/324,990 26 Sep/sep 2001 US
(26.09.2001)

(30) 60/357,303 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(30) 60/360,973 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(30) 60/366,131 20 Mar/mar 2002 US
(20.03.2002)

(30) 60/367,753 25 Mar/mar 2002 US
(25.03.2002)

(30) 60/369,479 2 Apr/avr 2002 US
(02.04.2002)

(30) 60/379,532 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)

(30) 60/381,672 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)

(30) 60/381,664 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)

(30) 60/383,651 28 May/mai 2002 US
(28.05.2002)

(30) 60/384,012 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(30) 60/390,155 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)

(30) Not furnished / 6 Sep/sep 2002 US
non communiqué (06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NU-
CLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND
METHODS OF USE

• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES,
ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT,
ET MODALITES D'EMPLOI CORRES-
PONDANTES

(63) US 60/390,155 (CIP)
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US];
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New
Haven, CT 06511 (US).

(72, 75) ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison
Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405
(US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive,
Branford, CT 06405 (US). GORMAN,
Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Bran-
ford, CT 06405 (US). SPYTEK, Kimberly,
A. [US/US]; 28 Court Street, number 1, New
Haven, CT 06511 (US). KEKUDA, Ramesh
[IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk,
CT 06851 (US). TAUPIER, Raymond, J.,
Jr. [US/US]; 34 Pardee Place Extension,
East Haven, CT 06512 (US). ANDERSON,
David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Bran-
ford, CT 06405 (US). VERNET, Corine, A.,
M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment
L6, Branford, CT 06471 (US). CATTER-
TON, Elina [FI/US]; 584, Boston Post
Road, Madison, CT 06443 (US). MILLER,
Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive,
Guilford, CT 06437 (US). SHENOY, Suresh,
G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford,
CT 06405 (US). PATTURAJAN, Meera
[IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment
1C, Branford, CT 06405 (US). PENA,
Carol, E., A. [US/US]; 604 Orange Street,
Number 2, New Haven, CT 06511 (US).
TCHERNEV, Velizar, T. [BG/US]; 45 Jef-
ferson Road, #3-12, Branford, CT 063405
(US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US];
71 Hampton Park, Branford, CT 06405
(US). GUSEV, Vladimir, Y. [UA/US]; 1209
Durham Road, Madison, CT 06443 (US).
MALYANKAR, Uriel, M. [IN/US]; 229
Branford Road, number 330, Branford, CT
06405 (US). BURGESS, Catherine, E.
[US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethers-
field, CT 06109 (US). GERLACH, Valerie,
L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Bran-
ford, CT 06405 (US). CASMAN, Stacie, J.
[US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT
06473 (US). RIEGER, Daniel, K. [DE/US];
10A McKinnel Court, Branford, CT 06405
(US). GROSSE, William, M. [US/US]; 15
Rice Terrace Road, Apartment C, Branford,
CT 06405 (US). SMITHSON, Glenda
[US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT
06435 (US). PEYMAN, John, A. [US/US];
336 West Rock Avenue, New Haven, CT
06515 (US). STARLING, Gary [NZ/US];
45 Robin Court, Middletown, CT 06457
(US). ROTHENBERG, Mark, E. [US/US];
2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US).
LAROCHELLE, William, J. [US/US]; 15
Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US).
SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 In-
dian Meadows Drive, Guilford, CT 06437
(US). CRABTREE, Julie [US/US]; 426
NorthWest 19th Avenue, Gainesville, FL
32609 (US). RASTELLI, Luca [IT/US];
52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437
(US). VOSS, Edward, Z. [US/US]; 123
Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492
(US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687
Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473
(US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US];
766 Edgewood Avenue, New Haven, CT

06515 (US). MILLET, Isabelle [FR/US];
74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460
(US). MACDOUGALL, John, R. [US/US];
117 Russel Street, Hamden, CT 06517 (US).
ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya
Drive, Branford, CT 06405 (US). CHAPO-
VAL, Andrei [US/US]; 16 Commercial
Street, Branford, CT 06405 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023009 (13) A2

(21) PCT/US02/28611

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,783 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/324,079 21 Sep/sep 2001 US
(21.09.2001)

(30) 60/328,944 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(30) 60/329,217 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(30) 60/348,418 26 Oct/oct 2001 US
(26.10.2001)

(30) 60/343,911 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(30) 60/332,362 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
• RECEPTEURS COUPLES A LA PRO-
TEINE G

(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). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770
Polton Place Way, San Jose, CA 95121
(US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308
Roble Avenue, Redwood City, CA 94061
(US). GANDHI, Ameena, R. [US/US];
705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118
(US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US];
33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US).
HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 158

- Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (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). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 58 Linda Vista, Atherton, CA 94027 (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). **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). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023010** (13) A2
- (21) PCT/US02/28619
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,879 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SENSORY NEURON RECEPTORS
• RECEPTEURS NEURO-SENSORIELS
- (71) **IRM LLC** [US/US]; P. O. Box HM 2899, HM LX Hamilton (BM).
- (72) **LIAO, Jiayu**; 5032 Ashberry Road, Carlsbad, CA 92008 (US). **GRAY, Nathanael, S.**; 8674 Villa La Jolla Drive, Unit #3, San Diego, CA 92037 (US). **CALDWELL, Jeremy, C.**; 2031 Edinburg Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **SCHULTZ, Peter, G.**; 1650 La Jolla Rancho, San Diego, CA 92037 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023011** (13) A2
- (21) PCT/US02/28729
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,679 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF RIBONUCLEASE L EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA RIBONUCLEASE L
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **WARD, Donna, T.**; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). **WATT, Andrew, T.**; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023012** (13) A2
- (21) PCT/US02/28881
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,937 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (30) 60/333,150 **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)** US
- (30) 10/050,552 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF INTERLEUKIN-22 AND USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE D'INTERLEUKINE 22 ET UTILISATIONS DE CELLE-CI
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (72) **NAGEM, Ronaldo, A.P.**; CxP 6192 CEP 13083-970, Campinas (BR). **POLIKARPOV, Igor**; CxP 6192 CEP 13083-970, Campinas (BR). **RENAULD, Jean,**
- Christophe**; Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B-1200 Brussels (BE). **COLAU, Didier**; Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B-1200 Brussels (BE). **DUMOUTIER, Laure**; Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B-1200 Brussels (BE).
- (74) **NORMAN, D., Hanson**; Fulbright & Jaworski, LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023013** (13) A2
- (21) PCT/US02/29001
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,511 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (30) 10/243,552 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES
- (63) US 60/322,511 (CIP)
US 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)
10/243,552 (CIP)
12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (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) **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **YANG, Yonghong** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **WANG, Zhiwei** [CN/US]; 836 Alturas Avenue #B36, Sunnyvale, CA 94085 (US). **WENG, Gezhi** [US/US]; 415 Moraga Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **MA, Yunqing** [CN/US]; 280 W. California Avenue #206, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien** et al. / etc.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023014 (13) A2

(21) PCT/US02/29087

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,733 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 60/403,254 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HUMAN ION CHANNELS

• CANAUX IONIQUE HUMAINS

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERDS, Steven, L. [US/US]; 48444 Hickory Lane, Mattawan, MI 49071 (US). BENJAMIN, Christopher, W. [US/US]; 8325 Warbler Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). KARNOVSKY, Alla, M. [US/US]; 2943 Bramble Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). RUBLE, Cara, L. [US/US]; 56881 CR 653, Paw Paw, MI 49079 (US).

(74) ATTWELL, Gwilym, J.O. et al. / etc.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street - The Atrium, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/023015 (13) A2

(21) PCT/US02/29214

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,031 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 60/347,782 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 60/389,592 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 60/406,436 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR EXPRESSION OF SMALL ANTIVIRAL RNA MOLECULES WITHIN A CELL

• PROCEDE D'EXPRESSION DE PETITES MOLECULES D'ARN ANTIVIRALES A L'INTERIEUR D'UNE CELLULE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALTIMORE, David [US/US]; 415 South Hill Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). QIN, Xiao-Feng [CN/US]; 255 S. Wilson Ave., Apt. 10, Pasadena, CA 91106 (US). LOIS-CABALLE, Carlos [ES/US]; 1821 1/2 Wayne Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00

(11) WO 03/023016 (13) A2

(21) PCT/EP02/10174

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 45 043.5 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FINE CHEMICALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES FINS

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARWICK, Mike [DE/DE]; Gustav-Adolf-Str. 11, 33615 Bielefeld (DE). HERMANN, Thomas [DE/DE]; Zirkonstr. 8, 33739 Bielefeld (DE).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/21, 15/64, 15/74, 15/76, C12P 7/24

(11) WO 03/023017 (13) A1

(21) PCT/EP02/09619

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 308.0 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING <I>AMYCOLATOPSIS SP.</I> DSM 9991 AND DSM 9992

• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'<I>AMYCOLATOPSIS SP.</I>. DSM 9991 ET DSM 9992

(71) HAARMANN & REIMER GMBH [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABENHORST, Jürgen [DE/DE]; Weserblick 13, 37671 Hörter (DE). STEIN-BÜCHEL, Alexander [DE/DE]; Rönenthal 27, 48341 Altenberge (DE). PRIEFERT, Horst [DE/US]; Massachusetts Institute of Technology Mit 68-370, 77, Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307 (US). ACHTERHOLT, Sandra [DE/DE]; Berkenheide, Starenweg 3, 48369 Sauerbeck (DE).

(74) ZOBEL, Manfred; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

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 C12N 5/00
(11) WO 03/023018 (13) A2
(21) PCT/EP02/10248
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01121943.3 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • A METHOD FOR ISOLATING, CULTURING AND DIFFERENTIATING INTESTINAL STEM CELLS FOR THERAPEUTIC USE
• TECHNIQUE D'ISOLATION, DE CULTURE ET DE DIFFÉRENTIATION DE CELLULES SOUCHES INTESTINALES A DES FINS THERAPEUTIQUES
(71) DEVELOGEN AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE). IPK INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZEN FORSCHUNG [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WOBUS, Anna [DE/DE]; Liebigweg 7, 06466 Gatersleben (DE). ROLLETSCHEK, Alexandra [DE/DE]; Heinrichstrasse 11, 06484 Quedlinburg (DE). WIESE, Cornelia [DE/DE]; Hans-Stubbe-Strasse 16, 06466 Gatersleben (DE). PRZEMYSŁAW, Blyszczuk [PL/DE]; Corrensstrasse 4a, 06466 Gatersleben (DE). ST-ONGE, Luc [CA/DE]; Rautenbreite 5, 37077 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00
(11) WO 03/023019 (13) A1
(21) PCT/US02/28607
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/318,144 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • METHODS AND CELL CULTURES FOR PROMOTING ORGANOGENESIS AND TISSUE DEVELOPMENT
• METHODES ET CULTURES CELLULAIRES PERMETTANT DE FAVORISER L'ORGANOGENESE ET LE DEVELOPPEMENT TISSULAIRE
(71) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/06, 7/00, A61K 39/12, A61P 31/12
(11) WO 03/023021 (13) A2
(21) PCT/EP02/10208
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 44 906.2 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • METHODS FOR PRODUCING AN ACTIVE CONSTITUENT OF A PHARMACEUTICAL OR A DIAGNOSTIC AGENT IN AN MDCK CELL SUSPENSION CULTURE
• PROCEDES POUR REALISER UN COMPOSANT ACTIF POUR MEDICAMENT OU AGENT DE DIAGNOSTIC DANS UNE CULTURE EN SUSPENSION DE CELLULES MDCK
(71) CHIRON BEHRING GMBH & CO. [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VORLOP, Jürgen [DE/DE]; Zum Pfaffengrund 1c, 35041 Marburg (DE). Frech, Christian [DE/DE]; Sonnenweg 1c, 35041 Marburg (DE). LÜBBEN, Holger [DE/DE]; An der Koppe 18, 35083 Wetter (DE). GREGERSEN, Jens-Peter [DE/DE]; Gebr.-Plitt-Str. 25, 35083 Wetter (DE).
(74) MENGES, A., v. et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/06, 5/08
(11) WO 03/023022 (13) A2
(21) PCT/IT02/00576
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
(25) en (26) en
(30) RM2001A000550 11 Sep/sep 2001 IT (11.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • METHOD TO INDUCE THE DIFFERENTIATION OF ENDOTHELIAL CELLS INTO CARDIOMYOCITES
• PROCEDE D'INDUCTION DE LA DIFFERENTIATION DES CELLULES ENDOTHELIALES DANS DES CARDIOMYOCITES
(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Québec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROSENBERG, Lawrence [CA/CA]; 6507 Fern Road, Montreal, Quebec H4V 1A4 (CA). PETROPAVLOVSKAIA, Maria [RU/CA]; 5055 Cote St-Luc Road, Montreal, Quebec H3W 2H5 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) **SCIENCE PARK RAF SPA** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSSU, Giulio** [IT/IT]; Via Castel Morone, 11, I-20132 Milano (IT). **DEJANA, Elisabetta** [IT/IT]; Via Poerio, 30, I-20129 Milano (IT).

(74) **CAPASSO, Olga et al.** / etc.; De Simone & Partners SPA, Via Vincenzo Bellini 20, I-00198 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/08, 5/10, A61K 35/28

(11) WO 03/023023 (13) A1

(21) PCT/EP02/09260

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 39 428.4 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTION AND USE OF HUMAN CD124 AND CD116 POSITIVE TUMOUR CELL LINES IN THE PRODUCTION OF ALLOGENIC OR SEMI-ALLOGENIC IMMUNOTHERAPY AGENTS

• PRODUCTION ET UTILISATION DE LIGNEES DE CELLULES TUMORALES POSITIVES CD124 ET CD116 HUMAINES POUR LA PREPARATION D'AGENTS D'IMMUNOTHERAPIE ALLOGENIQUES OU SEMI-ALLOGENIQUES

(71) **NEMOD IMMUNOTHERAPIE AG** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLETZ, Steffen** [DE/DE]; Triftstrasse 15b, 13129 Berlin-Blankenburg (DE). **SCHEPER, Rik, J.** [NL/NL]; Jekerstraat 19-2, NL-1078 LW Amsterdam (NL). **MAS-TERSON, Alan** [IE/NL]; Crijnsenstraat 51 huis, NL-1058 XV Amsterdam (NL). **PINEDO, Herbert, M.** [NL/NL]; Jan van Goyenkade 18, NL-1075 HR Amsterdam (NL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 5/10, 9/10, 9/26, 15/09, 15/54, 15/63, A01H 5/00, C12Q 1/68, C12P 19/04, 19/16, C08B 30/00

(11) WO 03/023024 (13) A1

(21) PCT/JP02/09221

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273166 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(30) 2001-277109 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2001-277120 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2001-287010 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STARCH SYNTHASES
• SYNTHETASES D'AMIDON

(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) **NAKAMURA, Yasunori** [JP/JP]; 10-1-205, Kouhokushin-cho, Akita-shi, Akita 011-0927 (JP). **FUJITA, Naoko** [JP/JP]; 6-66-1-402, Iijimamisago-cho, Akita-shi, Akita 011-0914 (JP). **SATOH, Hikaru** [JP/JP]; 18-21, Mainosato 1-chome, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, A61K 39/12

(11) WO 03/023025 (13) A1

(21) PCT/EP02/10207

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 903.8 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTIPLICATION OF VIRUSES IN A CELL CULTURE

• MULTIPLICATION DE VIRUS DANS UNE CULTURE CELLULAIRE

(71) **CHIRON BEHRING GMBH & CO.** [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VORLOP, Jürgen** [DE/DE]; Zum Pfaffengrund 1c, 35041 Marburg (DE). **FRECH, Christian** [DE/DE]; Sonnenweg 1c, 35041 Marburg (DE). **LÜBBEN, Holger** [DE/DE]; An der Koppe 18, 35083 Wetter (DE). **GREGERSEN, Jens-Peter** [DE/DE]; Gebr.-Plitt-Strasse 25, 35083 Wetter (DE).

(74) **VON MENGES, A. et al.** / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 7/02, 15/86, 5/10

(11) WO 03/023026 (13) A1

(21) PCT/US02/28610

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,722 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ALPHAVIRUS REPLICON VECTOR SYSTEMS

• SYSTEMES DE VECTEURS A BASE DE REPLICONS ALPHAVIRAUX

(71) **ALPHAVAX, INC.** [US/US]; P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307 (US).

(72) **SMITH, Jonathan, F.**; 104 Bronzewood Court, Cary, NC 27511 (US). **KAMRUD, Kurt, I.**; 2209 Winpost Lane, Apex, NC 27502 (US). **RAYNER, Jonathan, O.**; 202 Tobacco Farm Drive, Apex, NC 27502 (US). **DRYGA, Sergey, A.**; 211 Bonsail Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **CALEY, Ian, J.**; 314 Marist Court, Durham, NC 27713 (US).

(74) **MILLER, Mary, L.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/023027 (13) A2

(21) PCT/DE02/03371

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 346.3 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TT VIRUS SEQUENCES IN HUMAN
TUMORAL TISSUE, AGENT FOR THE
DETECTION THEREOF AND TU-
MORAL THERAPY

• SEQUENCES DE VIRUS TT DANS
LES TISSUS TUMORAUX HUMAINS,
MOYENS PERMETTANT LEUR DE-
TECTION ET THERAPIE TUMORALE

(71) DEUTSCHES KREBS-
FORSCHUNGSZENTRUM
[DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120
Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) ZUR HAUSEN, Harald [DE/DE];
Eichenstrasse 1, 69483 Waldmichelbach
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN,
Ethel-Michele [DE/DE]; Eichenstrasse
1, 69483 Waldmichelbach (DE).

(74) HUBER, Bernard; 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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/02, C12R 1/645, C12N 15/53,
15/80, 15/82, C12Q 1/26, C12N 5/10, C07K
16/40, G01N 33/50

(11) WO 03/023028 (13) A1

(21) PCT/EP02/09772

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 095.8 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(30) 101 59 375.9 4 Dec/déc 2001 DE
(04.12.2001)

(30) 102 21 725.4 16 May/mai 2002 DE
(16.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FUNGAL GLYOXAL OXIDASES

• GLYOXALOXYDASES ISSUES DE
CHAMPIGNONS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AICHINGER, Christian [DE/DE];
Berrenratherstr. 240, 50939 Köln (DE).
SCHREIER, Peter [DE/DE]; Dasselstr. 16,
50674 Köln (DE). LEUTHNER, Brigitta
[DE/DE]; Hauptstr. 116, 40764 Langenfeld
(DE). ADAMCZEWSKI, Martin [DE/DE];
Andersenstr. 22, 51067 Köln (DE). HILLE-
BRAND, Stefan [DE/DE]; Lothringer Str.
22, 41462 Neuss (DE). KUCK, Karl-Heinz
[DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764
Langenfeld (DE). VAN KAN, Johannes,
Arnoldus, Laurentius [NL/NL]; Vijverberg
20, NL-3911 JP Rhenen (NL). VISSER,
Jaap [NL/NL]; Hinkeloordsweg 5, NL-6703
CK Wageningen (NL). STEFANATO,
Francesca, Maria [CH/CH]; Langackerstr.
66, CH-8057 Zürich (CH). KAHMANN,
Regine [DE/DE]; Am Renhof 4, 35037 Mar-
burg (DE). BÖLKER, Michael [DE/DE];
Ritterstr. 14, 35037 Marburg (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).

Published / Publiée : (c), (m)

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 C12N 9/12, 1/20, 15/00, C12Q 1/68, 1/48,
C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 03/023029 (13) A1

(21) PCT/US02/28464

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,369 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYMERASES, NUCLEIC ACIDS EN-
CODING THEM AND METHODS FOR
MAKING AND USING THEM

• POLYMERASES, ACIDES NU-
CLEIQUES CODANT POUR ELLES,

ET LEURS PROCÉDES D'OBTENTION
ET D'UTILISATION

(63) US 09/948,369 (CIP)
6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(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) CALLEN, Walter [US/US]; 3469 Stet-
son Avenue, Del Mar, CA 92122 (US).
MATHUR, Eric, J. [US/US]; 2654 Galicia
Way, Carlsbad, CA 92009 (US). SHORT,
Jay, M. [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Ran-
cho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Fish
& Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla
Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/48

(11) WO 03/023030 (13) A2

(21) PCT/US02/29015

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,350 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AMINOPEPTIDASE
• AMINOPEPTIDASE

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA
Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) JOLY, John C.; 3205 Monterey, San Mateo,
CA 94403 (US).

(74) HASAK, Janet E.; Genentech, Inc., MS 49,
1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-
4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ C12N 15/00, C07K 14/47, C07H 21/02, A61P 35/00, A61K 47/48

(11) WO 03/023031 (13) A1

(21) PCT/JP02/08856

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267385 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF EVALUATING EFFICACY OF NUCLEIC ACID THERAPY

• METHODE D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UNE THERAPIE AUX ACIDES NUCLEIQUES

(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRABAYASHI, Kazuko [JP/JP]; Room 307, Green Palace Kaikono yashiro, 11-1, Uzumasa Morigamaecho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8105 (JP). YANO, Junichi [JP/JP]; 840-86, Sahodai 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8105 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, G01N 33/50

(11) WO 03/023032 (13) A2

(21) PCT/IB02/03921

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,382 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(30) 10/022,249 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT DIRECTED EVOLUTION BY RATIONAL MUTAGENESIS

• EVOLUTION DIRIGEE A CAPACITE ELEVEE PAR MUTAGENESE RATIONNELLE

(71) NAUTILUS BIOTECH [FR/FR]; 1, rue Pierre Fontaine, F-91000 EVRY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEGA, Manuel [IT/FR]; 49, rue Félix Faure, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE (FR). DRITTANTI, Lila [IT/FR]; 49, rue Félix Faure, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE (FR). FLAUX, Marjorie [FR/FR]; 38, rue Jules Vallès, F-91000 EVRY (FR).

(74) CABINET ORES et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/53, C12P 7/22, C12N 9/02, A61K 47/00, A01H 5/00, A62D 3/00

(11) WO 03/023033 (13) A1

(21) PCT/GB02/04081

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121840.3 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODIFIED MONOOXYGENASE

• MONOOXYGENASE MODIFIEE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Luet, Lok [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Chemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QR (GB).

(74) ROQUES, Sarah, Elizabeth et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 15/54, 9/12, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/573, A61K 31/713, 39/395, A61P 25/04, 25/16, 25/28

(11) WO 03/023034 (13) A2

(21) PCT/EP02/10102

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,364 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN TAU-TUBULIN KINASE

• REGULATION DE TAU-TUBULINE KINASE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, 5/10, C12Q 1/48

(11) WO 03/023035 (13) A2

(21) PCT/GB02/04143

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122110.0 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GLUCOSYLTRANSFERASES WHICH GLUCOSYLATE ABSCISIC ACID

• GLUCOSYLTRANSFERASES GLUCOSYLANT L'ACIDE ABSCISSIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO10 5DD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Rosamond [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, York YO10 57W (GB). LI, Yi [CN/GB]; Department of Biology, The University of York, York YO10 57W (GB). LIM, Eng-Kiat [MY/GB]; Department of Biology, The University of York, York YO10 57W (GB). BOWLES, Dianna, Joy [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, York YO10 57W (GB).

(74) HARRISON GOODARD FOOTE; 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/56, 1/19, 1/19, 1/21, 5/00, 9/38, C12Q 1/68, 1/34, C12P 19/00, C07H 3/04, 3/06, C08B 37/00
- (11) WO 03/023036 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09010
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-268250 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SULFATED FUCOGALACTAN DIGESTING ENZYME GENE
• GENE DE L'ENZYME DE DIGESTION DU FUCOGALACTANE SULFATE
- (71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Harumi [JP/JP]; 609, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). TOMONO, Jun [JP/JP]; 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SAKAI, Takeshi [JP/JP]; 203, Raionzumanshon-Shinakawamachi, 120-1, Shinakawamachi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8183 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/63, 1/20, 15/65
- (11) WO 03/023037 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00910
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/55508 10 Sep/sep 2001 KR (10.09.2001)

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • REPORTER GENE-CONTAINING PLASMID WHICH IS CONVERTIBLE TO T-VECTOR AND THE PREPARATION METHOD THEREOF
• PLASMIDE CONTENANT UN GENE RAPPORTEUR ET CONVERTIBLE EN VECTEUR T, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) KOREA NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH [KR/KR]; 5 Nokbun-dong, Eunpyung-ku, Seoul 122-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHN JO, Sangmee [KR/KR]; #108-1202 Hyundai 1cha Atp., Wadong-ri, Kyoha-myun, Kyunggi-do, Pajoo-si 413-833 (KR). JO, Chulman [KR/KR]; #203-1407 Hookokmaeul, Ilsan-dong, Ilsan-ku, Kyunggi-do, Koyang-si 411-730 (KR). KANG, Byung Hak [KR/KR]; 203-13 Daejo-dong, Eunpyung-ku, Seoul 122-842 (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 15/82
- (11) WO 03/023038 (13) A1
- (21) PCT/HU02/00090
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P0103697 13 Sep/sep 2001 HU (13.09.2001)
- (30) P0200379 1 Feb/fév 2002 HU (01.02.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ISOLATION AND USE OF THE DESICCATION-SPECIFIC PROMOTER FROM DS2 GENE
• ISOLATION ET UTILISATION DU PROMOTEUR SPECIFIQUE DE LA DESHYDRATATION PROVENANT DU GENE DS2
- (71) AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY CENTER [HU/HU]; H-2101, Gödöllő, POB. 411., Szentgyörgyi A. u. 4., H-2100 Gödöllő (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÁNFALVI, Zsófia [HU/HU]; Lázár V. u. 86., H-2100 Gödöllő (HU). DÓCZI, Róbert [HU/HU]; Radnóti ltp. 10/3., H-9151 Abda (HU). KONDRÁKNÉ CSANAKI, Csilla [HU/HU]; Fácán sor 73. fsz. 2., H-2100 Gödöllő (HU). SILHAVY, Dániel [HU/HU]; Rákász u. 12., H-1106 Budapest (HU). KONDRÁK, Mihály [HU/HU]; Hunyadi út 27/a, H-3450 Mezőcsát (HU).
- (74) DANUBIA PATENT & LAW OFFICE; H-1368 Budapest 5, POB 198, 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 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 C12N 15/85, C12P 21/00
- (11) WO 03/023039 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08936
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-270914 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF EXPRESSING GENETICALLY MODIFIED PROTEIN CARRYING SUGAR CHAIN HAVING SIALIC ACID ADDED THERETO IN INSECT CELLS
• PROCEDE PERMETTANT D'EXPRIMER DANS DES CELLULES D'INSECTE UNE PROTEINE GENETIQUEMENT MODIFIEE PORTANT UNE CHAINE GLUCIDIQUE ADDITIONNEE D'UN ACIDE SIALIQUE
- (71) NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 3-1-1, Kannonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Satoko [JP/JP]; 2-14-302-803, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). KOKUHO, Takehiro [JP/JP]; 2-11-215-1005, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). KUBOTA, Takayuki [JP/JP]; 5-15-503-405, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). INUMARU, Shigeki [JP/JP]; 1055-76, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT 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 15/86, 7/00, A61K 38/21, 38/48, 39/00
- (11) WO 03/023040 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10199
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en

(30) 101 44 664.0 **11 Sep/sep 2001** DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • VACCINIA VIRUS MVA-E3L-KNOCK-OUT-MUTANTS AND USE THEREOF
- MUTANTS DU VIRUS DE LA VACCINE OBTENUS PAR INACTIVATION DE MVA-E3L ET LEUR UTILISATION

(71) GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT, GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 80807 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERFLE, Volker [DE/DE]; La-Place-Strasse 4, 81679 Munich (DE). SUTTER, Gerd [DE/DE]; Unertlstrasse 4, 80803 Munich (DE). HORNE-MANN, Simone [DE/DE]; Ina-Seidel-Bogen 74, 81929 Munich (DE).

(74) BEHNISCH, Werner; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/86

(11) WO 03/023041 (13) A2

(21) PCT/EP02/09925

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 43 813.3 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • INFECTIOUS BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS CLONE
- CLONE INFECTIEUX DU VIRUS DE LA DIARRHÉE VIRALE BOVINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMED-ICA GMBH [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELBERS, Knut [DE/DE]; Caprino-Veronese-Str. 4a, 55435 GAU-ALGESHEIM (DE). MEYER, Christiane [DE/DE]; Tresckowstrasse 31, 48163 MÜNSTER (DE). VON FREYBURG, Martina [DE/DE]; Engelfriedshalde 21, 72076 TÜBINGEN (DE). MEYERS, Gregor [DE/DE]; Albstrasse 1, 72141 WALDDORFHAESLACH (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM VETMED-ICA GMBH; Binger Str. 173, 55216 INGELHEIM (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/863, 15/39, 15/51, 5/10, A61K 39/285, 39/29

(11) WO 03/023042 (13) A1

(21) PCT/EP02/09958

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 490.1 **5 Sep/sep 2001** DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • RECOMBINANT MVA CAPABLE OF EXPRESSING STRUCTURAL HCV ANTIGENS

- MVA DE RECOMBINAISON CAPABLE D'EXPRIMER DES ANTIGÈNES STRUCTURELS DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 80807 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTTER, Gerd [DE/DE]; Unertlstr. 4, 80803 München (DE). ERFLE, Volker [DE/DE]; Laplace Strasse 4, 81679 München (DE). STAIB, Caroline [DE/DE]; Speyererstr. 6, 80804 München (DE). WANG, Yuan [CN/CN]; Tian Lin Shi Chun 28, Apt. 302, Shanghai 200233 (CN). LI, Guangdi [CN/CN]; Tian Lin Shi Chun 28, Apt. 302, Shanghai 200233 (CN). ZHU, Lixin [CN/CN]; Dong An Road 230, Building No. 1, Dormitory for graduate students, Shanghai Institute of Biochemistry, Shanghai 200031 (CN).

(74) BEHNISCH, Werner; Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstr. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/00, 17/00, C12N 9/02, D21C 1/00, 3/00

(11) WO 03/023043 (13) A1

(21) PCT/US02/18540

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,291 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 10/027,166 **20 Dec/déc 2001** US
(20.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • LACCASE ACTIVITY ENHANCERS
- ACTIVATEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA LACCASE

(71) CODEXIS INC. [US/US]; Intellectual Property Department, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94025 (US).

(72) CHENG, Huai, N.; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). DELAGRAVE, Simon; 709 Spencer Road, Avondale, PA 19311 (US). GU, Qu-Ming; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US). MICHALOPOULOS, Daniel; 3913 Littleton Bent Court, Jacksonville, FL 32224 (US). MURPHY, Dennis; 1320 Eaves Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) FUJITA, Sharon; Codexis Inc., Intellectual Property Department, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 13/04, C12N 1/21

(11) WO 03/023044 (13) A2

(21) PCT/EP02/09043

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 44 493.1 **11 Sep/sep 2001** DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA

- PROCÉDE D'OBTENTION D'ACIDES AMINÉS L AU MOYEN DE BACTÉRIES CORYNEFORMES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATHE, Brigitte [DE/DE]; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). PFEFFERLE, Walter [DE/DE]; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). HUTHMACHER, Klaus [DE/DE]; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C12P 19/04, C08B 37/00, A61K 7/00, 31/737, 35/74, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 03/023045 (13) A1

(21) PCT/JP02/09094

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270284 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SULFATED POLYSACCHARIDES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SUBSTANCES HAVING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT

• POLYSACCHARIDES SULFATES, PROCÉDE DE PRODUCTION ET SUBSTANCES CONTENANT CEUX-CI COMME INGREDIENT ACTIF

(71) TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUTANI, Koichi [JP/JP]; 3738-35, Kita-Cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0080 (JP). MATSUDA, Masahiro [JP/JP]; 17, Hama, Kikuma-Cho, Ochi-Gun, Ehime 799-2303 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 C12P 21/06, C12N 1/16, 9/48, C07H 21/04, A23J 01/02, C12C 3/08, A23C 21/04, 21/06, A61K 38/01

(11) WO 03/023046 (13) A1

(21) PCT/US02/29196

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,225 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING COAGULATED WHEY PROTEIN

• PROCÉDES DE PRODUCTION DE PROTEINE DE LACTOSERUM COAGULEE

(71) NOVOZYMES BIOTECH, INC. [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(72) BLINKOVSKY, Alexander; 955 Cranbrook Court #277, Davis, CA 95616 (US). BYUN, Tony; 7475 Michael Way, Rohnert Park, CA 94928 (US).

(74) STARNES, Robert; Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C12P 33/00, C07J 9/00, C12R 1/38

(11) WO 03/023047 (13) A1

(21) PCT/JP02/07737

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267025 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(30) 2001-279249 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • 7 α -hydroxypregn-4-en-3-one-20-carbaldehyde, process for producing the same, and process for producing 7 α ,21-dihydroxy-20-methylpregn-4-en-3-one from the same

• 7SG(A)-HYDROXYPREGN-4-EN-3-ONE-20-CARBALDEHYDE, PROCÉDE DE PRODUCTION AFFÉRENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE 7SG(A), 21-DIHYDROXY-20-METHYLPREGN-4-EN-3-ONE A PARTIR DE CE DERNIER

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJI, Masao [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). NAKANO, Yoko [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). OHZONO, Shigeo [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). NAKAZAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).

(81) CA CN HU IN MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/023048 (13) A2

(21) PCT/US02/28410

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,653 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING DISEASES AND CONDITIONS ASSOCIATED WITH PROTEIN KINASE C α

• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES ET AFFECTIONS ASSOCIEES A LA PROTEINE KINASE CSG(L)

(63) US 60/317,653 (CIP) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(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) PETERSON, Randall [US/US]; 42 Perkins Street, Stoneham, MA 02180 (US). FISHMAN, Mark, C. [US/US]; 43 Kenwood Avenue, Newton Center, MA 02459 (US).

(74) MICHAUD, Susan, M.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023049 (13) A2

(21) PCT/US02/28821

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,140 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF SELECTING 5'-CAPPED NUCLEIC ACID MOLECULES

• PROCÉDE DE SELECTION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUES COIFFÉES EN 5'

(71) INVITROGEN CORPORATION [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) WU, Ning; 2501 Quail Ridge Lane, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023050 (13) A2

(21) PCT/US02/30288

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,146 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR RECOVERING AND ANALYZING A CELLULAR COMPONENT OF CULTURED CELLS WITHOUT HAVING TO HARVEST THE CELLS FIRST

• PROCÉDE DE RECUPERATION ET D'ANALYSE D'UNE COMPOSANTE CELLULAIRE DE CELLULES CULTIVÉES SANS BESOIN DE RECOLTER LES CELLULES AU PREALABLE

(71) NOVAGEN, INC. [US/US]; 441 Charmany Drive, Madison, WI 53719 (US).

(72) GRABSKI, Anthony, C.; 5180 Ridge View Road, Blue Mounds, WI 53517 (US).

(74) REN, Zhibin; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/023051 (13) A2

(21) PCT/EP02/08575

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121820.3 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LATERAL FLOW TEST FORMAT FOR ENZYME ASSAYS

• FORMAT DE TEST A ECOULEMENT LATERAL DESTINE A DES TESTS D'ACTIVITE ENZYMATIQUE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHITTOCK, Roger, Steward [GB/GB]; 8 Crown Walk, Machen, Caerphilly CF83 8SX (GB). WATKINS, Ian, David [GB/GB]; 44 Ravensbrook, Morgantown, Cardiff CF15 8LT (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/023052 (13) A2

(21) PCT/EP02/08663

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,091 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF-TAPPING SCREW AND METHOD FOR JOINING THIN WORKPIECES

• VIS AUTOTARAUEUSE ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DE FINES PIECES A TRAVAILLER

(71) CONTI FASTENERS AG [CH/CH]; Albstadtstrasse 15, CH-6340 Baar (CH).

(72) PRITCHARD, Alan; "Mountain Ash", Ruta Molinos Del Rio Aguas, El Gitano DS 9, 04639 Turre (ES).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/023053 (13) A2

(21) PCT/US02/28328

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,726 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STOICHIOMETRY MEASUREMENTS FOR THE PARAMETERIZATION OF ABSOLUTE RATE MODELS FOR CYTOCHROME P450 METABOLISM

• MESURES STOECHIMETRIQUES POUR LE PARAMETRAGE DE MODELES A RAPPORTS ABSOLUS POUR LE METABOLISME DU CYTOCHROME P-450

(71) CAMITRO CORPORATION [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1610 NE Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORZEKWA, Kenneth, R. [US/US]; 1203 Cristobal Privada, Mountain View, CA 94040 (US). JONES, Jeffrey, P. [US/US]; 420 West Main Street, Pullman, WA 99163 (US). CARLSON, Timothy, J. [US/US]; 2348 Lida Drive, Mountain View, CA 94043 (US). WAHLSTROM, Jan, L. [US/US]; 1401 Red Hawk Circle #307, Fremont, CA 94538 (US). EVANCHIK, Marc, J. [US/US]; 1140 Chopin Terrace #303, Fremont, CA 94538 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/25

(11) WO 03/023054 (13) A1

(21) PCT/EP02/09436

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120717.2 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NEW ASSAY FOR INHIBITORS OF TRANSLOCASES

• NOUVEAU DOSAGE POUR INHIBITEURS DE TRANSLOCASES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUY, Hewlett [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023055 (13) A2

(21) PCT/DE02/03367

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 013.3 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(30) 102 33 552.4 23 Jul/juil 2002 DE (23.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING MUTATIONS, INSERTIONS, DELETIONS AND POLYMORPHISMS ON DNA AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS, D'INSERTIONS, DE DELETIONS ET DE POLYMORPHISMES DE L'ADN ET LEUR UTILISATION

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYDIN, Atakan [DE/DE]; Stettiner Strasse 39, 12357 Berlin (DE).

(74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, A61P 25/00

(11) WO 03/023056 (13) A2

(21) PCT/EP02/10048

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121921.9 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPECIFIC MARKERS FOR MULTIPLE SCLEROSIS

• MARQUEURS SPECIFIQUES A LA SCLEROSE EN PLAQUES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) LEPPERT, David; 30 Bruderholzstrasse, CH-4102 Binningen (CH). LINDBERG, Raija; 318 Rausstrasse, CH-4315 Zuzgen (CH).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/023057 (13) A2

(21) PCT/EP02/05489

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 691.2 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) 101 43 699.8 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) 101 43 775.7 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) 101 43 776.5 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) PCT/EP01/13606 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DIAGNOSIS KIT FOR SELECTING AND OR QUALITATIVE AND/OR QUANTITATIVE DETECTION OF CELLS

• PROCEDE ET KIT DE DIAGNOSTIC DESTINES A LA SELECTION ET/OU DETECTION QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE DE CELLULES

(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) ALBERT, Winfried [DE/DE]; Krottenkopfstrasse 28A, 82362 Weilheim (DE). STEFFENS, Pia [DE/DE]; Bäckkamp 29, 30900 Wedemark (DE). KREHAN, Alf-Andreas [DE/DE]; Schönefelder Str. 5, 30853 Langenhagen (DE). WASCHÜTZ, Stefanie [DE/DE]; Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover (DE).

(74) PFENNING, MEINING & 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/10

(11) WO 03/023058 (13) A2

(21) PCT/EP02/09937

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121335.2 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GENETIC ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLES IN ARRAYED EXPANDED REPRESENTATIONS OF THEIR NUCLEIC ACIDS

• ANALYSE GENETIQUE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES DANS DES REPRESENTATIONS ELARGIES EN RESEAU DE LEURS ACIDES NUCLEIQUES

(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) PEINADO, Miguel, A. [ES/ES]; c/ Diputació 211, 1-1, E-08011 Barcelona (ES). RISQUES, Rosa, Ana [ES/ES]; c/ Vicens Banyuls 14, Can Estapé, Llíca D'amunt, E-08816 Barcelona (ES). VENDRELL, Elisenda [ES/ES]; c/ Ramon Trias Fargas 32,, Baixos-2, E-08002 Barcelona (ES). CAPELLA, Gabriel [ES/ES]; Traversera de Gracia 308, 1-1, E-08025 Barcelona (ES). GRAU, Mònica [ES/ES]; Pl/ Padró 2, 1, Corbera de Llobregat, E-08757 Barcelona (ES). OBRADOR, Antònia [ES/ES]; c/ Sant Miguel 46, 3B, E-07002 Palma de Mallorca (ES). TARAFÀ, Gemma [ES/ES]; c/ Sta Agata 8, 3-2, E-08012 Barcelona (ES). MORENO, Victor [ES/ES]; c/ Creu D'en Muntaner 16, Sant Joan Despi, E-08970 Barcelona (ES). SOLE, Xavier [ES/ES]; c/ Viladomat 214, 1-1, E-08029 Barcelona (ES). VIVES, Elisabet, Rosell [ES/ES]; Enric Grandaos, 43 3er, E-08008 Barcelona (ES). RIERA, Marta, Soler [ES/ES]; Enric Granados, 43 Entressol 2A, E-08008 Barcelona (ES). ALVAREZ, Marc, Masa [ES/ES]; c/Europa, N°2, 1er, 2A, E-08292 Esparriguera (Barcelona) (ES). XANCO,

Jaume, Piulats [ES/ES]; Mossen Quinti Mallofré, 2, 6e, 1a, E-08030 Barcelona (ES).

(74) MERCK PATENT GMBH, et al. / etc.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023059 (13) A2

(21) PCT/EP02/09983

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 775.7 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) PCT/EP02/05489 17 May/mai 2002 EP (17.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OR TREATMENT CONTROL OF INTESTINAL CARCINOMA

• PROCEDE ET NECESSAIRE DESTINES AU DIAGNOSTIC OU AU CONTROLE DU TRAITEMENT DU CANCER DE L'INTESTIN

(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) ALBERT, Winfried [DE/DE]; Krottenkopfstrasse 28A, 82362 Weilheim (DE). STEFFENS, Pia [DE/DE]; Bäckkamp 29, 30900 Wedemark (DE). KREHAN, Alf-Andreas [DE/DE]; Schönefelderstrasse 5, 30853 Langenhagen (DE). STEFAN, Monica [DE/DE]; An der Tiefenriede 55, 30173 Hannover (DE). WASCHÜTZ, Stefanie [DE/DE]; Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/023060 (13) A2

(21) PCT/EP02/09999

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 776.5 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) PCT/EP02/05489 17 May/mai 2002 EP (17.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND KIT FOR DIAGNOSING OR CONTROLLING THE TREATMENT OF BREAST CANCER

• METHODE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC OU DE SURVEILLANCE DU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

(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) KREHAN, Alf-Andreas [DE/DE]; Schönefelder Str. 5, 30853 Langenhagen (DE). STEFFENS, Pia [DE/DE]; Bäckkamp 29, 30900 Wedemark (DE). GUTIERREZ, Bertha [DE/DE]; Bödekerstrasse 79, 30161 Hannover (DE). WASCHÜTZ, Stefanie [DE/DE]; Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/023061 (13) A2

(21) PCT/FR02/03052

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.11630 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • READING, DETECTION OR QUANTIFICATION METHOD, HYBRIDS OR COMPLEXES USED IN SAID METHOD AND THE BIOCHIP USING SAME

• PROCEDE DE LECTURE, DE DETECTION OU DE QUANTIFICATION, HYBRIDES OU COMPLEXES UTILISES DANS CE PROCEDE ET BIOPUCE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) BIOMERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). 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) NOVELLI-ROUSSEAU, Armelle [FR/FR]; 29, rue du Parc, F-38180 Seyssins (FR). MOUTIN, Séverine [FR/FR]; 14, rue chemin de la Digue, F-38760 Varcas Allières & Risset (FR). GINOT, Frédéric [FR/FR]; 55, rue du Général Leclerc, F-38340 Voreppe (FR). MASSE, Dominique [FR/FR]; 202, lotissement La Grande Sure, F-38500 Coublévie (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/023062 (13) A2

(21) PCT/GB02/04171

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122180.3 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(30) 60/322,822 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF DIAGNOSIS FOR C. TRACHOMATIS INFECTION USING DNA AMPLIFICATION ASSAY ON LIQUID CYTOLOGY SAMPLES

• TECHNIQUE DE DIAGNOSTIC D'INFECTION PAR C. TRACHOMATIS PAR DOSAGE D'AMPLIFICATION D'ADN EFFECTUEE SUR DES PRELEVEMENTS CYTOLOGIQUES LIQUIDES

(71) SONIC CLINICAL INSTITUTE PTY LIMITED [AU/AU]; 95 Epping Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHSAN, Rukhsana [GB/GB]; 47 Abbots Gardens, London N2 0JG (GB).

(74) BASSIL, Nicholas, Charles 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD

SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/54 // 9/10

(11) WO 03/023063 (13) A1

(21) PCT/JP02/09093

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271870 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2002-90861 28 Mar/mar 2002 JP (28.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF JUDGING ONSET RISK OF DIABETES

• METHODE D'ESTIMATION DU RISQUE D'APPARITION DE DIABETES

(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) ITAKURA, Mitsuo [JP/JP]; 3-8-101, Minamisako 7-bancho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0037 (JP). YASUMO, Hiroaki [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). WATANABE, Ichiro [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN CO HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG VN 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)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 5/04, 5/10, 15/00, 15/70, 15/82, 15/87, C07H 21/04, A01H 5/00

(11) WO 03/023064 (13) A1

(21) PCT/US02/28260

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,050 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BLUEBERRY RED RINGSPOT VIRUS, SEQUENCES, PROMOTERS, AND USES THEREOF

• VIRUS DE L'ANNEAU ROUGE DE L'AIRELLE, ET SES SEQUENCES, PROMOTEURS ET UTILISATIONS

(71) BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLISON, Richard, F. [US/US]; 1211 Plains Road, Leslie, MI 49251 (US). GILLET, Jerri [US/US]; 2761 Roseland, East Lansing, MI 48823 (US). MECEY, Christy [US/US]; 1211 Plains Road, Leslie, MI 49251 (US).

(74) FALCOFF, Monte, L. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/023065 (13) A1

(21) PCT/US02/28529

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,009 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DNA METHYLATION PATTERNS

• TYPES DE METHYLATION DE L'ADN

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Patent Department, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Xun [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). CHANG, Hur-song [CN/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). PASZKOWSKI, Jerzy [CH/CH]; Blauenweg 10, CH-4224 Nenzlingen (CH). SHI, Liang [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). ZHU, Tong [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US).

(74) TORCHIA, Timothy, E. et al. / etc.; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/023066 (13) A1

(21) PCT/US02/28808

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,854 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXPRESSION PROFILING IN THE INTACT HUMAN HEART

• ETABLISSEMENT D'UN PROFIL D'EXPRESSION DANS LE COEUR HUMAIN INTACT

(63) US 60/318,854 (CON) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE [US/US]; 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISTOW, Michael, R. [US/US]; 5 Blackmer Road, Cherry Hills Village, CO 80110 (US). MINOBE, Wayne, A. [US/US]; 13900 Berry Road, Golden, CO 80401 (US). LOWES, Brian, D. [US/US]; 8566 E. Amherst Circle, Denver, CO 80231 (US). PERRYMAN, Benjamin, M. [US/US]; 5401 E. Dakota #10, Denver, CO 80246 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12S 9/00

(11) WO 03/023067 (13) A1

(21) PCT/US02/27993

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,385 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BINDING PHENOL OXIDIZING ENZYME-PEPTIDE COMPLEXES

• COMPLEXES LIEURS ENTRE PEPTIDE ET ENZYME D'OXYDATION DU PHENOL

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AEHLE, Wolfgang** [DE/NL]; Leekeerd 20, NL-2645 GB Delfgauw (NL). **BALDWIN, Toby, L.** [US/US]; 1920 Cooley, #19, Palo Alto, CA 94303 (US). **JANSSEN, Giselle, G.** [US/US]; 10 Arch Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **MURRAY, Christopher, J.** [US/US]; 221 Coldbrook Lane, Soquel, CA 95073 (US). **VAN GASTEL, Franciscus, J, C.** [NL/US]; 4553 Shoreview Court, Union City, CA 94587 (US). **WANG, Huaming** [US/US]; 4337 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **WINETZKY, Deborah, S.** [US/US]; 1057 Shell Boulevard, #7, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **ANDERTON, Thomas, H., Jr.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C14B 1/04, 17/06**

(11) **WO 03/023068** (13) A1

(21) PCT/EP01/10592

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **CONTROL SYSTEM FOR HIDE PROCESSING MACHINES**

• **SYSTEME DE COMMANDE POUR DES MACHINES DE TRAITEMENT DE CUIR**

(71) **RIZZI 1857 S.P.A.** [IT/IT]; Via Francia, 20, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARTORI, Franco** [IT/IT]; Strada della Commenda 87/B, I-36100 Vicenza (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C14C 9/02, C11D 1/72**

(11) **WO 03/023069** (13) A1

(21) PCT/EP02/10017

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 949.0 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **EMULSIFYING AGENT COMPOSITION AND LOW-FOGGING, HIGH-EXHAUST STUFFING AGENT, THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF**

• **COMPOSITION EMULSIFIANTE ET AGENTS DE GRAISSAGE HAUTEMENT DEGRADABLES A FAIBLE BRUMISATION, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PABST, Gunther** [DE/DE]; Gausstrasse 12, 68165 Mannheim (DE). **SEITZ, Andreas** [DE/DE]; Otto-Dill-Str. 1, 67134 Birkenheide (DE). **LUNKWITZ, Ralph** [DE/DE]; Bergsteinstr.2, 67434 Neustadt (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C14C 9/02**

(11) **WO 03/023070** (13) A1

(21) PCT/EP02/10018

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 948.2 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **POLYISOBUTENE AS SUBSTITUTE FOR WOOL FAT IN STUFFING AGENTS FOR THE PRODUCTION OF LEATHER, THE STUFFING AGENT, THE USE THEREOF AND THE PRODUCED LEATHER**

• **POLYISOBUTENE EN TANT QUE PRODUIT DE SUBSTITUTION POUR LANOLINE DANS DES AGENTS DE GRAISSAGE DESTINES A LA PRODUCTION DE CUIRS, AGENTS DE GRAISSAGE, LEUR UTILISATION ET LES CUIRS AINSI PRODUITS**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PABST, Gunther** [DE/DE]; Gausstr. 12, 68165 Mannheim (DE). **ADAMS, Stefan** [DE/DE]; Wissmannstr. 77, 67065 Ludwigshafen (DE). **SEITZ, Andreas** [DE/DE]; Otto-Dill-Str. 1, 67134 Birkenheide (DE). **LUNKWITZ, Ralph** [DE/DE]; Akazienweg 17, 67434 Neustadt (DE). **VILL, Karl** [DE/DE]; Wilhelm Busch Str. 18, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C14C 11/00, C08G 18/62, C09D 175/04**

(11) **WO 03/023071** (13) A1

(21) PCT/EP02/10088

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 319.6 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **LEATHER SEASONING AGENT**

• **AGENT D'APPRETTAGE POUR LE CUIR**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖPKE, Holger** [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd (DE). **ADAMS, Stefan** [DE/DE]; Wissmannstrasse 77, 67065 Ludwigshafen (DE). **SCHEIDL, Helfried** [AT/DE]; Am Tiergarten 3a, 67159 Friedelsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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 **C21C 5/50, 5/46**

(11) **WO 03/023072** (13) A1

(21) PCT/EP02/09571

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 614.4 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **CONVERTER GEARING**

• **MECANISME POUR CONVERTISSEUR**

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WURM, Gerhard** [DE/DE]; Dornröscheweg 19, 57482 Wenden (DE). **SUNDERMANN, Christoph** [DE/DE]; Carl-Kraemer-Weg 5, 57271 Hilchenbach (DE). **GRIMMEL, Rüdiger** [DE/DE]; Hauptstrasse 69b, 57250 Netphen (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C 7/072, 7/10

(11) WO 03/023073 (13) A1

(21) PCT/KR02/01725

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0056517 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • OXYGEN BLOWING LANCE FOR THE VACUUM REFINING APPARATUS
• LANCE DE PULSATION D'OXYGENE POUR APPAREIL D'AFFINAGE PAR LE VIDE

(71) **POSCO** [KR/KR]; 1 Goedong-Dong, 790-785 Pohang City, Gyungbuk (KR). **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke west, Montreal, Québec H4M 2W5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Hyeon-Soo** [KR/KR]; 1 Koe-dong-Dong, 790-785 Pohang City, Gyungbuk (KR). **AN, Sang-Bok** [KR/KR]; 1 Koe-dong-Dong, 790-785 Pohang City, Gyungbuk (KR). **LEE, Chang-Hyun** [KR/KR]; 1 Koe-dong-Dong, 790-785 Pohang City, Gyungbuk (KR). **SEO, Wang-Yeol** [KR/KR]; 1 Koe-dong-Dong, 790-785 Pohang City, Gyungbuk (KR). **MUCCIARDI, Frank** [CA/CA]; 2820 O'Grady Street, Montreal (St-Laurent), Québec H4M 2W5 (CA).

(74) **SHIN, Young-Moo**; ACE Bldg. 4th Floor, 1-170 Soonhwa-Dong, Chung-Gu, 100-130 Seoul (KR).

(81) AT BR CN DE GB ID JP RU US.

(84) EP (FR).

(51)⁷ C21D 8/12 // B22D 11/124

(11) WO 03/023074 (13) A1

(21) PCT/US02/29114

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,971 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD OF CONTINUOUSLY CASTING ELECTRICAL STEEL STRIP WITH CONTROLLED SPRAY COOLING

- PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'UNE BANDE D'ACIER ÉLECTRIQUE GRÂCE AU REFOIDISSEMENT PAR PULVÉRISATION CONTRÔLÉ

(71) **AK PROPERTIES, INC.** [US/US]; 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043 (US).

(72) **SCHOEN, Jerry, W.**; 6315 Gemstone Drive, Middletown, OH 45044 (US). **WILLIAMS, Robert, S.**; 1331 Tolleywood Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **HUPPI, Glenn, S.**; 80 Vista Court, Monroe, OH 45050 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J. et al.** / etc.; Frost Brown Todd, LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Middletown, OH 45043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 8/12

(11) WO 03/023075 (13) A1

(21) PCT/US02/29115

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,970 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING (110)[001] GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL USING STRIP CASTING

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES (110)[001] PAR COULEE DE BANDES

(71) **AK PROPERTIES, INC.** [US/US]; 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043 (US).

(72) **SCHOEN, Jerry, W.**; 6315 Gemstone Drive, Middletown, OH 45044 (US). **HUPPI, Glenn, S.**; 80 Vista Court, Monroe, OH 45050 (US).

(74) **ROBINSON, Ann, G. et al.** / etc.; Frost Brown Todd, LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 9/00

(11) WO 03/023076 (13) A2

(21) PCT/AT02/00264

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1442/2001 13 Sep/sep 2001 AT (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR QUENCHING AND TEMPERING LONG-LENGTH ROLLING STOCK

- DISPOSITIF DE TREMPER ET REVENU DE LAMINES DE GRANDE LONGUEUR

(71) **VOESTALPINE SCHIENEN GMBH** [AT/AT]; Kerpelystr. 199, A-8700 Leoben (AT).

(72) **KÖCK, Norbert**; Schörgelhofssiedlung 3, A-8792 St. Peter-Freienstein (AT). **WAHN, Rainer**; Kerpelystr. 69, A-8700 Leoben (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut et al.** / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C22B 3/04, 3/06, 3/12, 3/20, 3/44, 3/46, 19/00, C25C 1/16, 1/06

(11) WO 03/023077 (13) A1

(21) PCT/AU02/01260

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7669 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(30) PR 7667 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(30) PR 7670 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ZINC RECOVERY PROCESS

- PROCEDE D'EXTRACTION DE ZINC

(71) **INTEC LTD** [AU/AU]; Gordon Chiu Building, J01, Department of Chemical Engineering, Maze Crescent, University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MOYES, John** [AU/AU]; Gordon Chiu Building, J01, Department of Chemical Engineering, Maze Crescent, University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006 (AU). **HOULIS, Frank** [AU/AU]; Gordon Chiu Building, J01, Department of Chemical Engineering, Maze Crescent, University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 9/16

(11) WO 03/023078 (13) A1

(21) PCT/US02/28390

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,423 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **MOLTEN METAL PUMP AND FURNACE FOR USE THEREWITH**
• **POMPE A METAL EN FUSION ET FOUR A CET EFFET**

- (71) **PREMELT PUMP, INC.** [US/US]; 8984 Meridian Circle NW, Canton, OH 44720 (US).

- (72) **AREAUX, Larry, D.**; 15 Sabal Drive, Punta Gorda, FL 33950 (US).

- (74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street NW, Canton, OH 44718-3615 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 21/00, 21/10, B41N 1/08

(11) WO 03/023079 (13) A1

(21) PCT/GB02/04129

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121927.8 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **AI ALLOY FOR LITHOGRAPHIC SHEET**
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR FEUILLE LITHOGRAPHIQUE**

- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WARD, John, Andrew** [GB/GB]; 9 Beaufort Avenue, New Cumbington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7TA (GB).

- (74) **EASTWOOD, Simon, Christopher**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 21/06

(11) WO 03/023080 (13) A1

(21) PCT/JP02/08854

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267932 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **ALUMINUM ALLOY, CAST ARTICLE OF ALUMINUM ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING CAST ARTICLE OF ALUMINUM ALLOY**

- **ALLIAGE D'ALUMINIUM, ARTICLE MOULE FAIT D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE FAIT D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM**

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (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) **KAWAHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SHIMIZU, Yoshihiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SUGIYAMA, Yoshio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza

Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **HORIE, Toshio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **IWAHORI, Hiroaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SUGIMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha, Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **YAMASHITA, Minoru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki, Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **OKADA, Yuji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki, Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (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 SK TR).

(51)⁷ C22C 45/00, 45/10, C22F 1/18

(11) WO 03/023081 (13) A1

(21) PCT/US02/28574

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,154 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **METHOD OF FORMING MOLDED ARTICLES OF AMORPHOUS ALLOY WITH HIGH ELASTIC LIMIT**

- **PROCEDE DE FORMAGE D'ARTICLES MOULES EN ALLIAGES AMORPHES PRESENTANT UNE LIMITE ELASTIQUE ELEVEE**

- (71) **LIQUIDMETAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3150, 100 North Tampa Street, Tampa, FL 33602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PEKER, Atakan** [—/US]; 16 Coffeeberry, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

- (74) **PECK, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/023082 (13) A2

(21) PCT/US02/28751

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/950,383 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR AUTOMATED MICROCONTACT PRINTING
• SYSTEME ET PROCESSUS D'IMPRESION PAR MICROCONTACT AUTOMATISE
- (71) **SURFACE LOGIX, INC.** [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUELLER, Olivier, J., A.** [US/US]; 19 Highland Avenue, Somerville, MA 02143 (US). **KENDALE, Amar** [US/US]; 22 Munroe Street, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **MELORO, Thomas, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NJ 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C**
- (11) **WO 03/023083** (13) A2
- (21) PCT/US02/28948
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,801 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COATED METAL COMPONENTS IN AEROSOL VALVES AND DISPENSING PUMPS FOR METAL-SENSITIVE COMPOSITIONS AND PROCESS OF COATING THE COMPONENTS
• COMPOSANTS METALLIQUES, A REVETEMENT, DE CLAPETS D'AEROSOL ET DE POMPES DISTRIBUANT DES COMPOSITIONS SENSIBLES AUX METAUX, ET PROCEDE DE REVETEMENT DES COMPOSANTS
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONSECA, Geoff** [US/US]; 8 Beech Road, Suffern, NY 10901 (US). **SIMPSON, Susan** [CA/US]; 349 Wyckoff Avenue, Wyckoff, NJ 07481 (US). **CUPOLO, Dennis** [US/US]; 15125 Michelangelo Boulevard, Apt. 108, Delray Beach, FL 33446 (US).
- (74) **SEN, Rupa**; Avon Products, Inc., Avon Place, Suffern, NY 10901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/34, G02B 5/28, 1/10**
- (11) **WO 03/023084** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07264
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-268217 **5 Sep/sep 2001** JP
(05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FLUORIDE SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE DE FLUORURE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [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) **IRUMATA, Shuichi** [JP/JP]; c/o Isohara Factory of, Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **SUZUKI, Ryo** [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).
-
- (51)⁷ **C23C 16/00, 1/00**
- (11) **WO 03/023085** (13) A1
- (21) PCT/US02/28565
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,337 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SPIRAL GAS FLOW PLASMA REACTOR
• REACTEUR A PLASMA A DEBIT GAZEUX SPIRALE
- (71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (72) **WOLFGANG, Neuberger**; 905 Beta Tower Financial Park, 87000 F.T. Labuan (MY). **SOLOMATINE, Alexel**; Brieger Weg 3, 53119 Bonn (DE).

- (74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (81) AU BR 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 18/00**
- (11) **WO 03/023086** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03264
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 520.7 **5 Sep/sep 2001** DE
(05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • USE OF A SOLUTION FOR ROUGHENING THE SURFACE OF PLASTICS
• UTILISATION D'UNE SOLUTION POUR DECAPER LA SURFACE DE PLASTIQUES
- (71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHACHER, Peter** [DE/DE]; Salzachweg 16, 76646 Bruchsal (DE). **BOONE, Luc** [BE/BE]; Karel De Stoutelaan 6, B-8020 Oostkamp (BE).
- (74) **SIEMENS DEMATIC AG**; Peter Berg, Patentassessor, 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 **C23C 18/20, C08J 7/06**
- (11) **WO 03/023087** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09231
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-274447 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)
- (30) 2001-363109 **28 Nov/nov 2001** JP
(28.11.2001)
- (30) 2002-100768 **3 Apr/avr 2002** JP
(03.04.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PLATED RESIN MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MOULAGE DE RESINE DEPOSEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **DAICEL POLYMER LTD.** [JP/JP]; 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAI, Toshihiro [JP/JP]; 1-1-2-520, Tokiwacho, Sakai-shi, Osaka 591-8001 (JP).
TONOSAKI, Ippei [JP/JP]; 1090-503, Sawa, Kaizuka-shi, Osaka 597-0062 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 C23G 1/14, 1/22, C09D 9/00

(11) WO 03/023088 (13) A1

(21) PCT/US02/28562

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,051 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REMOVAL OF ORGANICALLY MODIFIED SILICATE FILMS FROM METAL SUBSTRATES

• ENLEVEMENT DE FILMS SILICATES ORGANIQUES MODIFIES DE SUBSTRATS METALLIQUES

(71) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY [US/US]; 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078 (US).

(72) KNOBBE, Edward, T.; 5221 W. 8th Avenue, Stillwater, OK 74074 (US). KACHURINA, Olga; 1110 South Ridge Drive, Stillwater, OK 74074 (US). METROKE, Tammy, L.; 2209 North Manning, Stillwater, OK 74075 (US).

(74) WEEKS, Alan, R.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P., C., Suite 800, 321 South Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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)

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 1/26, 15/08, C02F 1/467, C25B 9/18

(11) WO 03/023089 (13) A1

(21) PCT/US02/15348

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,810 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING HYPOCHLORITE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'HYPOCHLORITE

(71) SEVERN TRENT SERVICES-WATER PURIFICATION SOLUTIONS, INC. [US/US]; 580 Virginia Drive, Suite 300, Ft. Washington, PA 19034 (US).

(72) BESS, James, W.; 1110 Industrial Blvd., Sugarland, TX 77473 (US). MATOUSEK, Rudolf, C.; 1110 Industrial Blvd., Sugarland, TX 77478 (US). SIMMONS, Brent; 1077 Dell Ave., Campbell, CA 95008 (US).

(74) MASS, Clifford, J. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C25B 11/03, 9/04, 1/46

(11) WO 03/023090 (13) A1

(21) PCT/SE02/01508

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01850153.6 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROLYTIC CELL

• CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76 / 6824 BM, NL-6800 SB ARNHEM (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; -, S-445 80 BOHUS (SE).

(only for / seulement pour SE)

(72, 75) SHIMAMUNE, Takayuki [JP/JP]; Dr. Shimamune Consulting Engineer Office, 4-15-14, Morino, Machida-City, Tokyo 194-0022 (JP).

(74) VIKHOLM, Tommy; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25C 3/06

(11) WO 03/023091 (13) A2

(21) PCT/IB02/03517

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/01634 7 Sep/sep 2001 IB (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS WITH INCLINED CATHODES

• CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM A CATHODES INCLINEES

(71) MOLTECH INVENT, S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, L-2320 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS).

(74) CRONIN, Brian; Moltech S.A., Rte de Troinex 9, CH-1227 Carouge (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25C 3/08

(11) WO 03/023092 (13) A2

(21) PCT/IB02/03518

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en

(26) en

- (30) PCT/IB01/01632 **7 Sep/sep 2001** IB
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS WITH SLOPING FORAMINATE OXYGEN-EVOLVING ANODES
• CELLULE D'ELECTRO-EXTRACTION AVEC ANODE A EMISSION D'OXY-GENE FORAMINULEE INCLINEE
- (71) MOLTECH INVENT S.A. [LU/LU]; 68-70 Boulevard de la Pétrusse, 2320 LUXEMBOURG (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE NORA, Vittorio [IT/BS]; Sandrigham House, NASSAU (BS).
- (74) CRONIN, Brian; MOLTECH S.A., Route de Troinex 9, CH-1227 CAROUGE (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C30B 29/22
- (11) WO 03/023094 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09049
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-270445 **6 Sep/sep 2001** JP
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • OXIDE HIGH-TEMPERATURE SUPER-CONDUCTOR AND ITS PRODUCTION METHOD
• OXYDE SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE ET SON PRO-CEDE DE PRODUCTION
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IHARA, Yoshiko (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-10-8, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). IHARA, Hideyo (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 3-34-5-303, Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP). IHARA, Hidetaka (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 3-34-5-303, Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP). IHARA, Gen-ei (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 287-6, Kameda-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0323 (JP). IHARA, Chiaki (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 83-3-202, Oyaguchi Kita-machi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031 (JP).
(only for / seulement pour US)
- (72) IHARA, Hideo (deceased / décédé).
- (72, 75) ATHINARAYANAN, Sundaresan [IN/JP]; Sejuru Higashi D-201, Higashi 2-1-13, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (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 C30B 29/36
- (11) WO 03/023095 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09035
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-270242 **6 Sep/sep 2001** JP
(06.09.2001)
- (30) 2002-17875 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)
- (30) 2002-171382 **12 Jun/juin 2002** JP
(12.06.2002)
- (30) 2002-189910 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER AND ITS MANUFACTURING METHOD
• PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PRODUCTION DE CETTE PLAQUETTE
- (71) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD. [JP/JP]; 5-25, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Yoshihisa [JP/JP]; 1-10-6, Araisono, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0825 (JP). SUZUKI, Shunichi [JP/JP]; 938-17-B201, Ojiri, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0011 (JP). NAKANISHI, Hideo [JP/JP]; 4-21-1-311, Minamiyana, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0003 (JP). TERASHIMA, Kazutaka [JP/JP]; 206-3, Nakano, Ebina-shi, Kanagawa-ken 243-0425 (JP). KOMIYAMA, Jun [JP/JP]; 6-10, Hibarigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0046 (JP).
- (74) TANABE, Tetsu; 2-8-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 D01F 9/08, C04B 35/622, 35/486
- (11) WO 03/023096 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01380
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,614 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ZIRCONIUM/METAL OXIDE FIBRES
• FIBRES EN OXYDE METAL-LIQUE/OXYDE DE ZIRCONIUM
- (71) ROTHMANS, BENSON & HEDGES INC. [CA/CA]; 1500 Don Mills Road, North York, Ontario M3B 3L1 (CA). AMR INTERNATIONAL CORP. [BB/BB]; Thomas Daniel Building, Suite 1, 2nd floor, Hincks Street, Bridgetown (BB).
- (72) WOODHEAD, James, L.; 21 Tenlands, Middleton-Cheney, Banbury, Oxon OX17 2NL (GB).
- (74) WOODLEY, John, H.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- (30) PCT/IB01/01632 **7 Sep/sep 2001** IB
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SUSCEPTOR WITH EPITAXIAL GROWTH CONTROL DEVICES AND EPITAXIAL REACTOR USING THE SAME
• SUSCEPTEUR A DISPOSITIFS DE CONTROLE DE LA CROISSANCE EPI-TAXIALE, ET REACTEUR EPITAXIAL L'UTILISANT
- (71) LPE SPA [IT/IT]; Via Falzarego 8, I-20021 Bollate, Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRETI, Franco [IT/IT]; Via San Benigno, 4, I-20133 Milano (IT). YARLAGADDA, Srinivas [IN/US]; 6660 Hidden Creek Loop, Ne Salem, OR 97303 (US).
- (74) DE ROS, Alberto et al. / etc.; Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01G 1/04, C03B 37/16

(11) WO 03/023097 (13) A1

(21) PCT/US02/28849

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,553 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRAND CHOPPER USING A COT BELT

• MACHINE A COUPER DES TORONS UTILISANT UNE COURROIE A GAR-NITURE

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L. [BE/BE]; 166, Chaussee de la Hulpe, B-B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANDER, Michael, H. [SE/BE]; Klosterstrasse, 64, B-4700 Eupen (BE). BAKER, John, R. [US/US]; 1645 Londondale Parkway, Newark, OH 43055 (US).

(74) DOTTAVIO, James, J. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01G 1/04, C03B 37/16

(11) WO 03/023098 (13) A1

(21) PCT/US02/29043

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,552 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING UNCUT CONTINUOUS MATERIALS AND PRODUCING CHOPPED CONTINUOUS MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE MATERIAUX CONTINUS NON COUPES ET DE PRODUCTION DE MATERIAUX CONTINUS COUPES

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). OWENS CORNING COMPOSITES

S.P.R.L. [BE/BE]; 166, Chaussee de la Hulpe, B-1170 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, John, R. [US/US]; 1645 Londondale Parkway, Newark, OH 43055 (US). JANDER, Michael, H. [SE/BE]; Klosterstrasse, 64, B-4700 Eupen (BE).

(74) DOTTAVIO, James, J. et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01H 5/72, 5/74, D02G 3/34

(11) WO 03/023099 (13) A1

(21) PCT/CH02/00501

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 671.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY COMPACTING A BUNCH OF FIBERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION PNEUMATIQUE D'UN ENSEMBLE DE FIBRES

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patente und Lizenzen, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNLI, Jörg [CH/CH]; Theodor Kirchner-Strasse 28, CH-8400 Winterthur (CH). BUCHER, Andrea [DE/CH]; Wiesenweg 4, CH-8303 Bassersdorf (CH). DIETRICH, Daniel [CH/CH]; Spiegelgutstrasse 43, CH-8200 Schaffhausen (CH). SCHWAB, Thomas [CH/CH]; Forrenbergstrasse 31d, CH-8472 Seuzach (CH).

(74) MASCHINENFABRIK RIETER AG; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01H 5/86, 5/68

(11) WO 03/023100 (13) A1

(21) PCT/CH02/00502

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 570.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPINNING MACHINE WITH A SUC-TION DEVICE

• FILEUSE DOTEE D'UN SYSTEME D'ASPIRATION

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patente und Lizenzen, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAMM, Peter [CH/CH]; Im Lindenhof 9, CH-8307 Effretikon (CH). GUBSER, Louis [CH/CH]; Feldstrasse 11, CH-8733 Eschenbach (CH). MONDGENAST, Peter [CH/CH]; Seuzacherstrasse 22, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) MASCHINENFABRIK RIETER AG; Patent und Lizenzen, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D02G 3/00, B32B 27/00, 17/10

(11) WO 03/023101 (13) A1

(21) PCT/US02/28304

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,459 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COATED OPTICAL FIBERS USING ADHESION PROMOTERS, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME

• FIBRE OPTIQUE REVETUE AU MOYEN DE PROMOTEURS D'ADHESION, ET PROCEDES DESTINES A FABRIQUER ET A UTILISER CES FIBRES OPTIQUES

(71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Daniel, A. [US/US]; 2732 Cornwall Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). MYERS, Timothy, A. [US/US]; 6401 Woodridge Court, Mason, OH 45050 (US). ELLISON, Matthew, M. [US/US]; 4310

Meadowbrook Lane, Mason, OH 45040 (US).

(74) **ANTHONY, Venturino, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

(51)⁷ D03D 11/00, 1/02

(11) WO 03/023102 (13) A2

(21) PCT/EP02/08764

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 130.3 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AIRBAG FABRICS

• FABRICATION DE TISSUS DE COUS-SINS GONFLABLES DE SECURITE

(71) **BERGER SEIBA-TECHNOTEX VERWALTUNGS GMBH & CO.** [DE/DE]; Trottäcker 46, 79713 Bad Säckingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRÖNDLE, Birgit** [DE/DE]; Zeltgle 42, 79774 Albbruck (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Adelsberg 11, 79669 Zell im Wiesental (DE). **HUBER, Norbert** [DE/DE]; Salpetererstr. 31, 79713 Bad Säckingen (DE). **ESCHBACH, Thomas** [DE/DE]; Rheinpromenade 10, 79790 Rheineim (DE).

(74) **FISCHER, Matthias et al.** / etc.; Wolfratshausen Str. 145, 81479 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 13/00, 15/00

(11) WO 03/023103 (13) A1

(21) PCT/US02/27136

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,191 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/053,571 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NO-TWIST FABRICATED FILTRATION SCREEN

• TAMIS DE FILTRATION FABRIQUE SANS TORSION

(71) **NATIONAL WIRE FABRIC, INC.** [US/US]; 701 East Arkansas Avenue, Star City, AR 71667 (US).

(72) **MAGUIRE, Michael**; 1603 Moss Creek Road, Way Cross, GA 31501 (US).

(74) **KNIGHT, G., Lloyd et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 25/00, B29C 70/24

(11) WO 03/023104 (13) A1

(21) PCT/US02/28914

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,205 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WOVEN PREFORM FOR STRUCTURAL JOINTS

• PREFORME TISSEE POUR JOINTS STRUCTURAUX

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **SCHMIDT, Ronald, P.**; 171 Remuda Ct. West, Fort Worth, TX 76108 (US). **KALSER, David, A.**; 7105 Lake Louise Drive, Arlington, TX 76016 (US).

(74) **BROWN, Kimberly, L. et al.** / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04B 21/00

(11) WO 03/023105 (13) A1

(21) PCT/IB01/01641

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WARP KNITTED FABRIC MADE OF MIXED YARNS

• TISSU TRICOTE CHAÎNE COMPOSE DE FILS MIXTES

(71) **SITIP S.P.A.** [IT/IT]; Via Vall'Alta, 13, I-24020 Cene (IT). **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEZZOLI, Luigi** [IT/IT]; Sitip S.p.A., Via Vall'Alta, 13, I-24020 Cene (IT).

(74) **TRUPIANO, Federerica**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H

(11) WO 03/023106 (13) A2

(21) PCT/US02/28273

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,991 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMAGED NONWOVEN FABRIC COMPRISING LYOCCELL FIBERS

• TISSU NON TISSE A IMAGES COMPRENANT DES FIBRES LYOCCELL

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **BLACK, Samuel, K.**; 3809 La Costa Way, Raleigh, NC 27610 (US). **DELEON, Sergio**; 120 Torrey Pines, Clayton, NC 27520 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Philips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp Center, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 1/00, 3/00, G11B 33/14

(11) WO 03/023107 (13) A1

(21) PCT/US02/08716

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,874 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROTECTIVE NONWOVEN WEB FOR SENSITIVE SURFACES

• BANDE CONTINUE EN NON TISSE POUR LA PROTECTION DE SURFACES DELICATES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SINGER, Irwin, Jerold; 1151 Park Creek Circle, Lawrenceville, GA 30044 (US). SCHMIDT, Richard, John; 285 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US). BOLIAN, Charles, Edward, II; 4199 Sandy Hill Road, Buford, GA 30519 (US).

(74) DEAN, Ralph, H. 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 D04H 1/42, A47C 27/00

(11) WO 03/023108 (13) A1

(21) PCT/US02/28743

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,335 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NONWOVEN HIGHLOFT FLAME BARRIER

• BARRIÈRE IGNIFUGE EN NON TISSE A GONFLANT VOLUMINEUX

(71) CARPENTER CO. [US/US]; 5016 Monument Avenue, Richmond, VA 23230 (US). MCKINNON-LAND-MORAN LLC [US/US]; Charlotte, NC (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATER, Dennis, L. [US/US]; 3022 Bretton Ln., Glen Allen, VA 23060 (US). HANDERMANN, Alan, C. [US/US]; 11 Laurel Summit Drive, Asheville, NC 28803 (US).

(74) RODGERS, Dennis, C. et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1850 M Street, N.W. Suite 800, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/58, 3/00, G11B 33/14

(11) WO 03/023109 (13) A1

(21) PCT/US02/08715

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,807 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROTECTIVE ELECTRET TREATED NONWOVEN WEB FOR SENSITIVE SURFACES

• BANDE CONTINUE EN NON TISSE ELECTRETISE POUR LA PROTECTION DE SURFACES DELICATES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SINGER, Irwin, Jerold; 1151 Park Creek Circle, Lawrenceville, GA 30044 (US). BOLIAN II, Charles, Edward; 4199 Sandy Hill Road, Buford, GA 30519 (US).

(74) DEAN, Ralph, H. 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 D06B 3/16

(11) WO 03/023110 (13) A1

(21) PCT/IB02/03756

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) PI 0104024-3 13 Sep/sep 2001 BR (13.09.2001)

(30) 102 20 581.7 8 May/mai 2002 DE (08.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING TEXTILE MATERIAL WEBS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES BANDES DE MATERIAU TEXTILE

(71) ALBRECHT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. [BR/BR]; BR-101, Km 29, Caixa Postal 71 71, 89239-970 Pirabeiraba, Joinville, SC (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBRECHT, Waldir [BR/BR]; Rua Eugenio Ernesto Kunder, 165 Pirabeiraba, Joinville, SC Brasilien (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06B 3/28, D06C 19/00, F26B 13/10

(11) WO 03/023111 (13) A1

(21) PCT/IT02/00575

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) FI2001A000168 12 Sep/sep 2001 IT (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS TREATMENT OF A FABRIC

• MACHINE ET PROCEDE DE TRAITEMENT CONTINU D'UN TISSU

(71) CORAMTEX S.R.L. [IT/IT]; Viale della Repubblica, 279, I-59100 Prato (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCORA, Luigi [IT/IT]; Fraz. Vespignano, 132, I-50039 Vicchio (IT). CIABATTINI, Alberto [IT/IT]; Via Ruggero Nuti, 18, I-50019 Prato (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F

(11) WO 03/023112 (13) A2

(21) PCT/BR02/00131

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0104024-3 13 Sep/sep 2001 BR (13.09.2001)

(30) C 10104024-3 11 Sep/sep 2002 BR (11.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EQUIPMENT AND PROCESS TO FINISH FABRICS IN GENERAL

• EQUIPEMENT ET PROCEDE D'APRET DE TISSUS EN GENERAL

(71) ALBRECHT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. [BR/BR]; BR-101, Km 29 - Pirabeiraba, CEP-89239-970 Joinville, SC (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBRECHT, Waldir [BR/BR]; Rua Eugenio Ernesto Kunder 165, Pirabeiraba, CEP-89239-000 Joinville, SC (BR).

(74) PEREIRA GONCALVES, Maria, Aparecida; Rua Mario Lobo N° 151, CEP-89201-330 Joinville, SC (BR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 D06F

(11) WO 03/023113 (13) A2

(21) PCT/US02/27950

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,485 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POWERED UTENSIL BASKET

• PANIER A USTENSILES ACTIF

(71) METCRAFT INC. [US/US]; 13910 Kessler Drive, Leawood, KS 66206 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTRELL, John, W. [US/US]; 8411 Meadow Lane, Leawood, KS 66206 (US). INCH, John [CA/US]; 11412 Crystal Avenue, Kansas City, MO 64134 (US).

(74) STANLEY, Bryan, P.; Spencer Fane Britt & Browne LLP, 1000 Walnut St., Suite 1400, Kansas City, MO 64106-2140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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)

(51)⁷ D06F 33/02

(11) WO 03/023114 (13) A1

(21) PCT/JP02/09007

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268834 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WASHING MACHINE

• MACHINE A LAVER

(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) OKAZAKI, Yoji [JP/JP]; 979-12, Niiharu-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0017 (JP). KAWABATA, Shinichiro [JP/JP]; Room 106, 108, Togen-cho 4-chome, Seto-shi, Aichi 489-0805 (JP). HOSOITO, Tsuyoshi [JP/JP]; Room 1201, 7, Mitsuke-cho, Seto-shi, Aichi 489-0808 (JP). ITO, Michiaki [JP/JP]; Room 302, 169, Naeba-cho, Seto-shi, Aichi 489-0983 (JP). TANAKA, Toshimasa [JP/JP]; Room 402, 150, Naeba-cho, Seto-shi, Aichi 489-0983 (JP).

(74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D06F 37/22, G01M 1/32

(11) WO 03/023115 (13) A1

(21) PCT/US02/28649

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,790 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FLUID INJECTION FROM STATIONARY TO ROTATING MEMBERS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'INJECTION DE LIQUIDE D'UN ELEMENT FIXE VERS UN ELEMENT TOURNANT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FIGI, Bruce, B.; 1926 Oxford Street, Rockford, IL 61103 (US). O'BRIEN, Gary; 14670 Brookline, Riverview, MI 48192 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 37/22, G01M 1/32, 1/22, D06F 37/20

(11) WO 03/023116 (13) A1

(21) PCT/US02/28778

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,798 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ENERGY-BASED THRESHOLDS APPLIED TO DYNAMIC BALANCING
- SEUILS FONDES SUR L'ENERGIE APPLIQUES A UN EQUILIBRAGE DYNAMIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) STALSBERG, Kevin, J.; 2829 Riviera Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; 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 D06F 39/00, 58/28, G09F 9/00

(11) WO 03/023117 (13) A1

(21) PCT/EP02/07923

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 666.7 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CONTROL DEVICE OF A LIGHT RING
- SYSTEME DE COMMANDE D'UN ANNEAU LUMINEUX

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) GEYER, Johannes; Bürkelweg 44, 85540 Haar (DE).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(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)

(51)⁷ D06F 39/00

(11) WO 03/023118 (13) A1

(21) PCT/EP02/08026

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 668.3 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DISPLAY IN A HOUSEHOLD APPLIANCE
- SYSTEME D'AFFICHAGE DANS UN APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) GEYER, Johannes; Bürkelweg 44, 85540 Haar (DE).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D06F 39/02, 37/26

(11) WO 03/023119 (13) A1

(21) PCT/GB02/04030

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121535.9 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • LAUNDRY APPLIANCE
- APPAREIL DE BLANCHISSAGE

(71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENS, Evan, James [GB/GB]; 5 Smith's Field, Cirencester, Gloucestershire GL7 1XX (GB). NICHOLLS, Simon, George [GB/GB]; 28 Folly Fields, Yeovil, Somerset BA21 4PH (GB).

(74) CAGE, John, D. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 39/02, A47L 15/44

(11) WO 03/023120 (13) A1

(21) PCT/TR01/00042

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • AN AUTOMATIC WASHING AGENT DOSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE D'AGENT LAVANT

(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASANREISOGLU, A., Levent [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

BAYKALER, Halit [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). ÖZALTUG, Ebru [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). KAYA, Mehmet [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 39/02, A47L 15/44

(11) WO 03/023121 (13) A1

(21) PCT/TR01/00045

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • A LIQUID WASHING AGENT DOSING UNIT
- UNITE DE DOSAGE D'UN AGENT DE LAVAGE LIQUIDE

(71) ARÇELİK K.A. . [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASANREISOGLU, A., Levent [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 stanbul (TR). GÜÇLÜ, Yusuf [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 stanbul (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 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 D06F 58/20

(11) WO 03/023122 (13) A1

(21) PCT/US02/25888

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,625 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A TREATMENT FLUID TO FABRICS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A APPLIQUER UN FLUIDE DE TRAITEMENT A DES TISSUS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FRANCE, Paul, Armaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). MCWILLIAMS, Linda, Carol; 2674 Cora Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). NORRIS, Thomas, Brian; 975 Hollow Creek Drive, Milford, OH 45150 (US). ULLOM, Michael, Jason; 6253 Crooked Creek Drive, Mason, OH 45040 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D06F 81/06, 81/08, 73/00

(11) WO 03/023123 (13) A1

(21) PCT/AU02/01244

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7650 12 Sep/sep 2001 AU (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN IRONING BOARD

• PLANCHE A REPASSER

(71, 72) MULJADI, Basuki [ID/AU]; 58 Brompton Road, Kensington, NSW 2033 (AU).

(74) HIRD, William et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 1/00, C14C 5/00

(11) WO 03/023124 (13) A1

(21) PCT/US02/28670

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,382 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/228,244 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LEATHER CARE USING LIPOPHILIC FLUIDS

• SOIN POUR LE CUIR METTANT EN OEUVRE DES LIQUIDES LIPOPHILES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) RADOMYSELSKI, Anna, Vadimovna; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). BAKER, Keith, Homer; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). HAEGGBERG, Donna, Jean; 267 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 1/04, C11D 3/37

(11) WO 03/023125 (13) A1

(21) PCT/US02/28673

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/318,455 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SILICONE POLYMERS FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS

• POLYMERES DE SILICONE POUR SYSTEMES FLUIDES LIPOPHILES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DEAK, John, Christopher; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). GOSSELINK, Eugene, Paul; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). REILMAN, Randall, Thomas; 4329 Turf Lane, Cincinnati, OH 45211 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 1/04, C11D 3/37

(11) WO 03/023126 (13) A1

(21) PCT/US02/28674

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,651 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYMERS FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS

• POLYMERES POUR SYSTEMES DE FLUIDES LIPOPHILES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DEAK, John, Christopher; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). GOSSELINK, Eugene, Paul; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). REILMAN, Randall, Thomas; 4329 Turf Lane, Cincinnati, OH 45211 (US). HAEGGBERG, Donna, Jean; 2067 Greenpine Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 1/10, B01D 15/00, B01J 20/20, 20/26, 20/10, B01D 39/20

(11) WO 03/023127 (13) A1

(21) PCT/US02/28643

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,394 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM A LIPOPHILIC FLUID

• ELIMINATION DE CONTAMINANTS D'UN FLUIDE LIPOPHILE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BURTON, Dewey, Edward; 6341 Kings Arms Way, Fairfield, OH 45014 (US). RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 D06L 1/12, 1/22, D06F 35/00

(11) WO 03/023128 (13) A1

(21) PCT/US02/28675

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,650 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELECTIVE LAUNDRY PROCESS USING WATER

• PROCEDE DE LAVAGE SELECTIF METTANT EN OEUVRE DE L'EAU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SCHEPER, William, Michael; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). HAUGHT, John, Christian; 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069 (US). DEAK, John, Christopher; 7311 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SEVERNS, John, Cort; 7158 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). NOYES, Anna, Vadimovna; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel; 8624 Beckett Point Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 D06M 10/02, 11/40, D06B 7/00

(11) WO 03/023129 (13) A1

(21) PCT/EP02/10160

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 202.6 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(30) 101 48 896.3 21 Sep/sep 2001 DE (21.09.2001)

(30) 102 04 011.7 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE RAPID MERCERIZATION OF COTTON

• PROCEDE DE MERCERISAGE ULTRA-RAPIDE DE COTON

(71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHTER, Dieter [DE/DE]; Stämmesackerstrasse 100, 72762 Reutlingen (DE). SEGEL, Susanne [DE/DE]; Wilhelmstrasse 4, 73770 Denkendorf (DE). BERNDT, Stefanie [DE/DE]; Jägerweg 12, 73760 Ostfildern-Ruit (DE). KURZ, Gerhard [DE/DE]; Brunnenstrasse 31, 73760 Ostfildern-Scharnhausen (DE).

(74) GROSSE, Rainer et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 D06M 23/00, 16/00

(11) WO 03/023130 (13) A2

(21) PCT/IB02/03600

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111662 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF DEPOSITING AND BINDING MOLECULES TO A SUPPORT AND THE SUPPORT THUS OBTAINED

• PROCEDE DE DEPOT ET DE FIXATION DE MOLECULES SUR UN SUPPORT ET SUPPORT OBTENU PAR LEDIT PROCEDE

(71) INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVATION COMPANY B.V. [NL/NL]; Aert van Nesstraat 45, NL-3012 CA Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIBEL, Serge [FR/FR]; 17, rue des Forgerons, F-68800 Roderen (FR).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (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 D06P 5/00, B41M 7/00, B41J 3/407

(11) WO 03/023131 (13) A1

(21) PCT/US02/20488

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,614 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INK JET PRINTING ON TEXTILES

• APPAREIL ET PROCÉDE D'IMPRESION PAR JET D'ENCRE SUR TEXTILE

(71) INNOVATIVE TECHNOLOGY LICENSING, LLC [US/US]; Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).

(72) GOLDBERG, Ira; 54 Westbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). KENDIG, Martin; 496 Hillsborough Street, Thousand Oaks, CA 91361 (US). LUCAS, Rachel; 54 Westbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). MC KINNEY, Ted; 5156 Colina Way, Riverside, CA 92507-0600 (US). RYANG, Hong-Son; 117 Encino Avenue, Camarillo, CA 93010 (US). ALPER, Leonard; 1323 Branta Drive, Glendale, CA 91208 (US).

(74) HEYBL, Jaye, G.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 D07B 7/14

(11) WO 03/023132 (13) A1

(21) PCT/FR02/03075

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11703 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REAL-TIME DRIVE CONTROL SYSTEM FOR LAPPING MACHINE

• SYSTÈME DE CONTRÔLE COMMANDE EN TEMPS REEL D'UNE RUBANEUSE

(71, 72) MICHNIK, Yves [FR/LU]; 8, rue Alfred de Musset, L-2175 Luxembourg (LU).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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, D21H 11/20, 25/02

(11) WO 03/023133 (13) A1

(21) PCT/US02/13049

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,292 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/027,149 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIO-BLEACHING OF PULP USING LACCASE, MEDIATOR, AND CHAIN TRANSFER AGENT

• BLANCHIMENT BIOLOGIQUE DE PÂTE AU MOYEN DE LACCASE, DE MEDIATEUR ET D'AGENT DE TRANSFERT DE CHAINES

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) CHENG, Huai, N.; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). DE-LAGRAVE, Simon; 709 Spencer Road, Avondale, PA 19311 (US). GU, Qu-Ming; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US). MURPHY, Dennis, J.; 1320 Eaves Spring Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 D21C 9/16

(11) WO 03/023134 (13) A1

(21) PCT/US02/13050

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,290 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/027,164 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LACCASE ACTIVITY ENHANCERS FOR PULP BLEACHING

• AMPLIFICATEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA LACCASE UTILISÉS À DES FINS DE BLANCHISSEMENT DE LA CELLULOSE

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) CHENG, Huai, N.; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). DE-LAGRAVE, Simon; 709 Spencer Road, Avondale, PA 19311 (US). GU, Qu-Ming; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US). MICHALOPOULOS, Daniel; 3913 Littleton Bend Court, Jacksonville, FL 32224 (US). MURPHY, Dennis, J.; 1320 Eaves Spring Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 D21D 5/26

(11) WO 03/023135 (13) A1

(21) PCT/FI02/00705

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011780 7 Sep/sep 2001 FI (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEAERATION ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT

• SYSTÈME DE DESAÉRATION UTILISÉ EN ASSOCIATION AVEC UNE MACHINE À PAPIER OU AUTRE MACHINE ÉQUIVALENTE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIETANIEMI, Matti [FI/FI]; Väinöläntie 17 B 5, FIN-40420 Jyskä (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 3/00, 7/08, 1/10

(11) WO 03/023136 (13) A1

(21) PCT/EP02/09624

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 307.2 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BACKING FABRIC FOR PAPER MACHINE CLOTHINGS
• TISSU SUPPORT POUR HABILLAGES DE MACHINE A PAPIER

(71) BAYER FASER GMBH [DE/DE]; 41538 Dormagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONDER DE LINDEN, Thierry [FR/DE]; Bahnhofstr. 32 b, 41539 Dormagen (DE). BÜDENBENDER, Jürgen [DE/DE]; Am weissen Kreuz 11, 41539 Dormagen (DE).

(74) BRAMER-WEGER, Elmar; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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 D21F 9/02

(11) WO 03/023137 (13) A1

(21) PCT/JP02/08861

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269837 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PAPER FORMING DEVICE OF PAPER-MAKING MACHINE
• DISPOSITIF DE FORMAGE DU PAPIER DE MACHINE A FABRIQUER LE PAPIER

(71) MIHARA RYOJU ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kotobuki-cho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 729-0328 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMAZU, Hiroto [JP/JP]; c/o Mihara Ryoju Engineering Co., Ltd., 1, Kotobuki-cho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 729-0328 (JP).

(74) ISHIKAWA, Arata; Toka Building, 20-9, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D21G 1/00 // D21H 19/00

(11) WO 03/023138 (13) A1

(21) PCT/FI02/00659

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011799 12 Sep/sep 2001 FI (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A FIBRE, ESPECIALLY A BOARD WEB, AND CONCEPT FOR MAKING A FIBRE WEB, ESPECIALLY A BOARD EWB
• PROCEDE ET CONCEPT DE FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE FIBRES, NOTAMMENT D'UNE FEUILLE CONTINUE DE CARTON

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARES, Matti [FI/FI]; Kirkkotie 15 A 1, FIN-04300 Tuusula (FI). HASANEN, Kari [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 Kerava (FI). VAITTINEN, Henri [FI/FI]; Sibeliuskatu 9 A 19, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 21/10

(11) WO 03/023139 (13) A1

(21) PCT/US02/28109

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,675 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF IMPROVING RETENTION AND DRAINAGE IN A PAPERMAKING PROCESS USING A DIALLYL -N, N-DISUBSTITUTED AMMONIUM HALIDE/ACRYLAMIDE COPOLYMER AND A STRUCTURALLY MODIFIED CATIONIC POLYMER

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA RETENTION ET LE DRAINAGE DANS UNE PROCEDURE DE FABRICATION DU PAPIER EN FAISANT APPEL A UN COPOLYMER D'HALOGENURE D'AMMONIUM DIALLYL -N, N-DISUBSTITUE/ACRYLAMIDE ET A UN POLYMER CATIONIQUE STRUCTURELLEMENT MODIFIE

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) WONG SHING, Jane, B.; 2325 Alder Court, Aurora, IL 60504 (US). GRAY, T., Ross; 2006 Arbor Galls Drive, Plainfield, IL 60544 (US). ZELENEV, Andrei, S.; 315 North Maple Avenue, Apt. 2A, Oak Park, IL 60302 (US). CHEN, Jiwei; 169 Jalan, #03-14 Jurong Kechil, Singapore, 598669 (SG).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 D21H 23/24, 21/42

(11) WO 03/023140 (13) A1

(21) PCT/IB02/03704

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MI 2001A001914 13 Sep/sep 2001 IT (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SECURITY DOCUMENTS AND ITS PRODUCTS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES DOCUMENTS DE SECURITE ET SES PRODUITS

(71) MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI S.R.L. [IT/IT]; Via Milano, 71, I-20021 Bollate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZZERINI, Maurizio [IT/IT]; c/o Mantegazza Antonio Art Grafichi s.r.l., Via Milano, 71, I-20021 Bollate (IT).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D21H 23/28, 21/40, 19/66, 27/02

(11) WO 03/023141 (13) A1

(21) PCT/AU02/01268

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7672 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING PAPER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COVEY, Geoffrey, Harold [AU/AU]; 11 Marlow Place, Eltham, VIC 3095 (AU).
RAVERTY, Warwick, Douglas [AU/AU]; 8 Bannockburn Road, View Bank, VIC 3084 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 25/02

(11) WO 03/023142 (13) A1

(21) PCT/US02/26758

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,294 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/027,165 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENHANCING LACCASE ACTIVITY USING PRO-OXIDANTS AND PRO-DEGRADANTS

• AMELIORATION DE L'ACTIVITE DE LA LACCASE A L'AIDE DE CATALYSEURS D'OXYDATION ET DE DEGRADATION

(71) CODEXIS INC. [US/US]; Intellectual Property Department, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94025 (US).

(72) CHENG, Huai, N.; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US).
DELAGRAVE, Simon; 709 Spencer Road, Avondale, PA 19311 (US).
GU, Qu-Ming; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US).
MURPHY, Dennis, J.; 1320 Eaves Spring Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) SHARON, Fujita; Codexis Inc., Intellectual Property Department, 515 Galveston Drive, Redwood, City, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01B

(11) WO 03/023143 (13) A2

(21) PCT/US02/28978

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,808 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RUBBER RAILROAD TIE

• TRAVERSE DE CHEMIN DE FER EN CAOUTCHOUC

(71, 72) MCBAIN, Theodore [US/US]; 1335 North Lake Boulevard, Tahoe City, CA 96145 (US).

(74) SIERRA PATENT GROUP, LTD.; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01B 25/30, E01D 2/02

(11) WO 03/023144 (13) A1

(21) PCT/CN02/00466

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01126699.6 7 Sep/sep 2001 CN (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A TRACK STRUCTURE OF THE RAPID TRACK TRANSIT

• STRUCTURE DE VOIE POUR TRANSPORT A GRANDE VITESSE

(71) SHANGHAI MAGLEV TRANSPORTATION DEVELOPMENT CO., LTD [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Xiangming [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).
WU, Zhong [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01C 5/20, 9/08, 5/22

(11) WO 03/023145 (13) A1

(21) PCT/PL02/00066

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) P.349655 13 Sep/sep 2001 PL
(13.09.2001)(30) P.353719 6 May/mai 2002 PL
(06.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEXAGONAL PAVING PANEL
• PANNEAU DE PAVAGE HEXAGONAL(71, 72) KALISIAK, Jerzy [PL/PL]; ul
Suligowskiego 3/5 m 16, PL-00-466
Warszawa (PL).(72, 75) SZULC, Jerzy [PL/PL]; os. Bratkowice
10/7, PL-99-400 Kowicz (PL).(74) KAMINSKI, Zbigniew et al. / etc.; Kancel-
laria Patentowa P. al. Jerolimskie 101/18,
PL-02-011 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 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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01C 11/14

(11) WO 03/023146 (13) A1

(21) PCT/US02/29200

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,838 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOAD TRANSFER PLATE FOR IN SITU
CONCRETE SLABS• PLAQUE DE TRANSFERT DE
CHARGES POUR DALLES EN BE-
TON IN SITU(71, 72) BOXALL, Russell [US/US]; 3011
Windsor Chase Drive, Matthews, NC 28105
(US). PARKES, Nigel, K. [US/US]; 3473
Palace Court, Tucker, GA 30084 (US).(74) KLEIN, William, J. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E01F 9/047

(11) WO 03/023147 (13) A1

(21) PCT/GB02/03201

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0117166.9 13 Jul/juil 2001 GB
(13.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRAFFIC CALMING SURFACE
• SURFACE DE RALENTISSEMENT DES
VEHICULES(71) PRISMO LIMITED [GB/GB]; Gleneagles
Court, Brighton Road, Crawley, West Sussex
RH10 6UE (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WATTS, Gregory, Robin [GB/GB];
Transport Research Laboratory Limited, Old
Wokingham Road, Crowthorne, Berkshire
RG45 6AU (GB).(74) FENLON, Christine, Lesley; Haseltine
Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, Lon-
don WC2B 6UD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E02B 3/02

(11) WO 03/023148 (13) A1

(21) PCT/AU01/01124

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUID LEVEL REGULATION APPA-
RATUS• APPAREIL DE REGULATION DE NI-
VEAU DE LIQUIDE(71) AUSTRALIAN AQUA SERVICES PTY
LTD [AU/AU]; 249 Beechwood Road, Wau-
chope, New South Wales 2446 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WALL, Peter [AU/AU]; 249 Beech-
wood Road, Wauchope, New South Wales
2446 (AU).(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYD-
NEY, New South Wales 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ E02B 8/08, A01K 61/00

(11) WO 03/023149 (13) A1

(21) PCT/US02/29135

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,697 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH-FLOW SEDIMENT-FREE FISH
LADDER• ECHELLE A POISSONS GRAND DE-
BIT EXEMPT DE SEDIMENTS(71, 72) TUCKER, Randall, L. [US/US]; 7440
Township Road 95, Findlay, OH 45840 (US).(74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fa-
gan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor,
1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E02D 5/30, F24J 3/08

(11) WO 03/023150 (13) A1

(21) PCT/SE02/01561

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103037-8 13 Sep/sep 2001 SE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONCRETE PILE FOR PILE-DRIVING
TO FORM A THERMAL SOIL STOR-
AGE• PILOT EN BETON DESTINE A ETRE
ENFONCE DANS LE SOL DE FAÇON
A FORMER UN STOCKAGE THER-
MIQUE(71) LOWTE AB [SE/SE]; Tilskogsvägen 15,
S-193 40 Sigtuna (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PLATELL, Ove [SE/SE]; Tilskogsvägen
15, S-193 40 Sigtuna (SE).(74) WALDINGER, Åke; Roslinvägen 41, S-168
51 Bromma (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 E02D 29/02

(11) WO 03/023151 (13) A1

(21) PCT/UA02/00037

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001096301 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001) UA

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RETAINING WALL
• MUR DE RETENUE

(71, 72) GORODETSKYI, Emeleyan [UA/UA]; Blv. Juzhny, 33-10, Ivano-Frankovsk, 76010 (UA).

(81) AT AU AZ BG BR BY CA CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IL IS JP KE KZ NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TM TR UA US UZ VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E02F

(11) WO 03/023152 (13) A2

(21) PCT/US02/28917

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,957 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR TRENCHING
• APPAREIL ET PROCÉDES D'EXCAVATION

(71) ROCKSAW TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 403 South Loop West, Houston, TX 77054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONAR, Franck, K. [US/US]; Rock-saw Technology, INC., 403 South Loop West, Houston, TX 77054 (US).

(74) WISNER, Mark, R. et al. / etc.; Alan H. Gordon & Associates, Suite 930, 2925 Briar-park, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 9/20, B60R 25/10

(11) WO 03/023153 (13) A1

(21) PCT/JP02/02966

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274185 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001) JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WORKING MACHINE BODY MANAGING SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE CORPS DE MACHINE DE CHANTIER

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Seta-gaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Naoyuki [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). BINNAKA, Madoka [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). TANAKA, Masayuki [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Seta-gaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ E03C 1/01, 1/12, E03D 1/24, A47K 4/00

(11) WO 03/023154 (13) A1

(21) PCT/BR02/00125

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0105366-3 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001) BR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR RECYCLING SHOWER AND WASHBASIN WATER
• SYSTEME DE RECYCLAGE D'EAUX SANITAIRES

(71, 72) COPPI SILVA, Geraldo, José [BR/BR]; 701 Medina St., Vila Iracema, CEP-12228-131 São José dos Campos City, SP (BR).

(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA; Avenue Dr. João Guilhermino, 620, Centro, CEP-12210-130 São José dos Campos City, SP (BR).

(81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 PT RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03C 1/02, 1/05

(11) WO 03/023155 (13) A1

(21) PCT/IT01/00474

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WITHDRAWABLE SINGLE-PIPE SANITARY SYSTEM
• INSTALLATION SANITAIRE DEMONTABLE A TUYAU UNIQUE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) ANDREOTTI, Paolo [IT/IT]; Via A. de Gasperi, 33, I-30014 Cavarzere (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/06, B01D 39/00

(11) WO 03/023156 (13) A1

(21) PCT/US02/29061

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,258 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001) US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DUAL-ACTION DECONTAMINATION SYSTEM
• SYSTEME DE DECONTAMINATION A DOUBLE ACTION

(71) ABTECH INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite 235, 4110 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85251 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANZONE, Rodolfo, B. [IT/IT]; 8225 East Del Cadena, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) HOFFMAN, Louis, J. et al. / etc.; Louis J. Hoffman, P.C., 14614 North Kierland Boulevard, Suite 300, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/80

(11) WO 03/023157 (13) A1

(21) PCT/EP02/09838

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 578.9 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PANEL WITH A VACUUM ELEMENT
FOR OUTER WALL CONSTRUCTIONS

• PANNEAU A ELEMENT SOUS VIDE
POUR CONSTRUCTIONS DE PAROIS
EXTERIEURES

(71, 72) FELDMIEIER, Franz [DE/DE]; Blu-
menstrasse 38, 83109 Grosskarolinenfeld
(DE).

(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/70

(11) WO 03/023158 (13) A1

(21) PCT/CA01/01314

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NATURAL TAPERED HOUSE LOG
MILLING PROCESS

• PROCEDE D'USINAGE DE BILLES
NATURELLEMENT CONIQUES POUR
CONSTRUCTION D'HABITATIONS

(71, 72) LITTLER, Robert, Charles [CA/CA];
10596 Shaw St., R.R.#2, Mission, British Co-
lumbia (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ E04B 2/88, E04F 13/08

(11) WO 03/023159 (13) A1

(21) PCT/US02/28504

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) en

(30) 60/322,364

(30) 60/340,334

(30) 10/237,403

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SECONDARY MOISTURE DRAINAGE
SYSTEM FOR STRUCTURES HAVING
PRE-MANUFACTURED EXTERIOR
CLADDING SYSTEMS

• SYSTEME SECONDAIRE DE DRAI-
NAGE D'HUMIDIFICATION POUR
STRUCTURES DOTEES DE SYS-
TEMES DE REVETEMENT EXTE-
RIEUR PREFABRIQUES

(71) CLARK PACIFIC [US/US]; 1980
South River Road, West Sacramento, CA
95691-2888 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYAN, Michael, W. [US/US]; 3234
Grimshaw Way, Elk Grove, CA 95758 (US).

(74) WEST, R., Michael; Boutin, Dentino, Gib-
son, Di Giusto, Hodell & West, Suite 1500,
555 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814-
4603 (US).

(81) AU BR CA CN ES IL IN JP MX RU SE US
ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 2/96

(11) WO 03/023160 (13) A1

(21) PCT/EP02/10035

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 551.2 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FIREPROOF ELEMENT, METHOD
FOR PRODUCTION THEREOF AND
FIREPROOFED FRAMEWORK FOR A
BUILDING COMPONENT SUCH AS
FOR A BUILDING FAÇADE OR SIMI-
LAR

• ELEMENT COUPE-FEU, PROCEDE
PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET
BATI DE PORTE IGNIFUGE POUR
PARTIE DE BATIMENT, TELLE QUE
FAÇADE DE BATIMENT OU SIMI-
LAIRE

(71) BEMOFENSTERBAU GMBH [DE/DE];
Kärlicher Strasse, 56575 Weissenhurm (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜTTER, Harry [DE/DE]; Untere
Grabenstr. 69, 56299 Ochtendung (DE).
HOFFMANN, Ulrich [DE/DE]; Yeresstr.
5, 56743 Mendig (DE).

(74) ZAPF, Christoph.; Solf & Zapf, Theodor-
Heuss-Ring 1-3, 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

(26) en

10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

13 Dec/déc 2001 US
(13.12.2001)

6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/96

(11) WO 03/023161 (13) A1

(21) PCT/EP02/10037

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 820.1 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FIREPROOF ELEMENT, METHOD
FOR PRODUCTION THEREOF AND
FIREPROOFED FRAMEWORK FOR A
BUILDING COMPONENT, SUCH AS A
BUILDING FAÇADE OR SIMILAR

• ELEMENT COUPE-FEU, PROCEDE
PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET
BATI DE PORTE IGNIFUGE POUR
PARTIE DE BATIMENT, TELLE QUE
FAÇADE DE BATIMENT OU SIMI-
LAIRE

(71) BEMOFENSTERBAU GMBH [DE/DE];
Kärlicher Strasse, 56575 Weissenhurm (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜTTER, Harry [DE/DE]; Untere
Grabenstr. 69, 56299 Ochtendung (DE).
HOFFMANN, Ulrich [DE/DE]; Yeresstr.
5, 56743 Mendig (DE).

(74) ZAPF, Christoph.; Solf & Zapf, Theodor-
Heuss-Ring 1-3, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 3/28, 2/54, B32B 17/10

(11) WO 03/023162 (13) A1

(21) PCT/IT02/00581

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) BS2001A000068 12 Sep/sep 2001 IT
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRUCTURAL ELEMENT, IN PARTIC-
ULAR FOR THE BUILDING INDUS-
TRY

• ELEMENT STRUCTUREL UTILISE EN
PARTICULIER DANS L'INDUSTRIE
DU BATIMENT

(71, 72) **PALUMBO, Michel** [IT/IT]; Via Sandro Pertini, 27, I-25045 Castegnato (IT).

(74) **GALLO, Luca et al.** / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04D 1/18**

(11) **WO 03/023163** (13) A1

(21) PCT/FI02/00714

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011785 **10 Sep/sep 2001** FI
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METAL SHINGLE FOR ROOFS

• BARDEAU METALLIQUE POUR TOITURES

(71) **RANNILA STEEL OY** [FI/FI]; Kalkimäentie 1, FIN-62800 Vimpeli (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUOPANA, Tuomo, Tapani** [FI/FI]; Poliisipolku 6 B 4, FIN-62800 Vimpeli (FI).
VUOTI, Veli-Pekka [FI/FI]; Lastaajankatu 4 B 18, FIN-33700 Tampere (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04D 1/34, 1/36, 3/36, 12/00**

(11) **WO 03/023164** (13) A1

(21) PCT/AU01/01122

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WEATHER STRIPS

• BANDES D'ÉTANCHEITE

(71) **NU-LOK ROOFING SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 120 Hutt Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **HICK, Robert, Mainland**

[AU/AU]; Range Road, West Willunga, S.A. 5172 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **E04F 13/08, F16B 35/06**

(11) **WO 03/023165** (13) A1

(21) PCT/ES02/00426

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200102060 **13 Sep/sep 2001** ES
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ASSEMBLY OF DEVICES FOR FIXING PANELS TO A WALL AND THE CORRESPONDING APPLICATION METHOD

• ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DESTINÉS À FIXER DES PANNEAUX SUR UNE PAROI ET PROCÉDE D'APPLICATION ASSOCIÉ

(71) **ARAMBURU, Suzanne** [FR/FR]; ., 29, rue dunois, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ARAMBURU ECHEVERRIA, Sebastián** [ES/ES]; ., Sueca, 51-31, E-46006 Valencia (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Jativa, 4, E-46002 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 13/16, 13/20, B32B 29/02, E04B 1/94**

(11) **WO 03/023166** (13) A1

(21) PCT/GB02/04105

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0121866.8 **11 Sep/sep 2001** GB
(11.09.2001)

(30) 0128552.7 **29 Nov/nov 2001** GB
(29.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A FIRE RETARDANT WALLCOVERING

• PAPIER PEINT MURAL IGNIFUGE

(71, 72) **HALL, John, Spencer** [GB/GB]; JSH Consulting, Marshfield Mill, Dewsbury Road, Elland HX5 9NG (GB).

(74) **BRAY, Lilian, Janet**; L. J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge HX7 7AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04G 23/00**

(11) **WO 03/023167** (13) A1

(21) PCT/US02/28636

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,071 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ECONOMIC ANALYSIS AND PLANNING MODEL FOR DECONSTRUCTION OF LARGE SCALE INDUSTRIAL FACILITIES

• ANALYSE ECONOMIQUE ET MODELE DE PLANIFICATION POUR DEMANTELEMENT D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES DE GRANDE TAILLE

(71) **SOLUTIONS FOR PROGRESS** [—/US]; 1800 JFK Blvd, 5th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Robert, J.** [US/US]; 6701 Springbank Street, Philadelphia, PA 19119 (US).

(74) **SIMPSON, Mark, D.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

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 E04H 6/06

(11) WO 03/023168 (13) A1

(21) PCT/EP02/10388

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122037.5 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VEHICULE GARAGING APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE RANGER UN VEHICULE DANS UN GARAGE

(71, 72) BATES, Paul, Richard [GB/GB]; 37 Newcomen Drive, Tipton, West Midlands DY4 8XX (GB).

(74) WATTS, Peter, Graham; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 7AH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 12/00, E04C 3/30, F16M 11/20, F16L 41/00

(11) WO 03/023169 (13) A1

(21) PCT/US02/29193

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,111 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BOX FRAME ASSEMBLY
• ENSEMBLE CADRE DE BOITE

(71) SKYLINE DISPLAYS, INC. [US/US]; 3355 Discovery Road, Eagan, MN 55121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITSCH, Mark [US/US]; 503 Chapel Court, Eagan, MN 55121 (US).
BERG, Dan [US/US]; 2621 Pillsbury Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
JOHNSON, Jason [US/US]; 3142 Lyndale Avenue South, Apt. 21, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 E05B 27/00

(11) WO 03/023170 (13) A1

(21) PCT/ES02/00421

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) es (26) es

(30) P-200102048 11 Sep/sep 2001 ES (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTI-KEY CYLINDRICAL LOCK
• SERRURE CYLINDRIQUE A CODES MULTIPLES

(71, 72) AIVAREZ GONZALEZ, Manuel Joaquin [ES/ES]; Calle Giralda, 14, E-11500 El Puerto De Santa María, Cádiz (ES).
SANCHEZ DOMINGUEZ, Vanessa [ES/ES]; Calle Giralda, 14, E-11500 El Puerto De Santa María, Cádiz (ES).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B 65/00, 49/00, A47G 29/20, G06F 17/60, G06K 17/00, 19/00

(11) WO 03/023171 (13) A1

(21) PCT/JP02/09037

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270612 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR ISSUING/ACQUIRING KEY INFORMATION OF COLLECTION/DELIVERY BOX
• PROCEDE D'EMISSION/D'ACQUISITION D'UNE INFORMATION CLE D'UNE BOITE DE LIVRAISON/DE COLLECTE

(71, 72) HASHIMOTO, Hideo [JP/JP]; 6-1, Todouhiramachi, Uji-shi, Kyoto 611-0013 (JP).

(74) OKA, Kengo et al. / etc.; OKA & AMANO, 8th Floor, Sakae Bldg., 1-1, Motomachi-dori, 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D 11/08, 11/10

(11) WO 03/023172 (13) A2

(21) PCT/US02/28151

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,455 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HINGE WITH INTEGRAL DAMPING
• CHARNIERE A SYSTEME D'AMORTISSEMENT INTEGRE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, Post Office Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) THORN, Richard, P.; 3033 West 24th Street, Erie, PA 16506-2319 (US).
MASTERSON, Peter, A.; 3951 Madeline Lane, Carmel, IN 46033 (US).
DONVAN, Neil, J.; 1416 Fairway Drive, Erie, PA 16505 (US).

(74) GNIBUS, Michael, M. et al. / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, Post Office Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) CA JP.

(51)⁷ E05D 13/00

(11) WO 03/023173 (13) A1

(21) PCT/US02/26493

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,086 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/104,465 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED ANTI-DROP DEVICE
• AMELIORATION D'UN DISPOSITIF ANTI-RETOMBEE

(71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) MULLET, Willis, J.; 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AU 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 E06B

(11) WO 03/023174 (13) A2

(21) PCT/US02/26822

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 29/147,899 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DECORATIVE CABINET DOORS
• PORTES D'ARMOIRE DECORATIVES
- (71, 72) **KIM, Jay** [US/US]; 88 Pomona Road, Suffern, NY 10901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **FURGANG, Philip**; Furgang & Adwar, L.L.P., 2 Crosfield Avenue, West Nyack, NY 10994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 3/263, 3/267, 5/16

(11) WO 03/023175 (13) A1

(21) PCT/EP02/10060

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 949.4 **10 Sep/sep 2001** DE
(10.09.2001)(30) 02005502.6 **11 Mar/mar 2002** EP
(11.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FIREPROOF PROFILE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ELEMENT PROFILE REFRACTAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **BEMOFENSTERBAU GmbH** [DE/DE]; Kärlicher Str., 56575 Weissenthurm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GÜTTER, Harry** [DE/DE]; Untere Grabenstr. 69, 56299 Ochtendung (DE).(74) **ZAPF, Christoph**; Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/10

(11) WO 03/023176 (13) A1

(21) PCT/EP02/09622

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 862.5 **7 Sep/sep 2001** DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTINUOUS VENTILATION SYSTEM FOR ALUMINUM OR PLASTIC WINDOWS

• SYSTEME D'AERATION EN CONTINU POUR FENETRES EN ALUMINIUM OU EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).(72) **ADELHARDT, Peter**; c/o Rehau AG + CO, 95111 Rehau (DE).

(81) HU LT LV PL RO UA.

(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).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/023177 (13) A2

(21) PCT/EP02/10126

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,764 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)(30) 60/334,703 **31 Oct/oct 2001** US
(31.10.2001)(30) 10/214,817 **8 Aug/août 2002** US
(08.08.2002)(30) 10/227,690 **26 Aug/août 2002** US
(26.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING SCREENOUTS

• PROCEDES PERMETTANT DE MAITRISER DES OBSTRUCTIONS

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 rue de Stalle, B-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 LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE OM PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZM 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) **COMPANIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER S.A.** [FR/FR]; 50, Avenue Jean Jaures, F-F-92120 Montrouge (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 KP KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [/]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)(72) **BONEY, Curtis, L.**; 14918 Chadbourne, Houston, TX 77079 (US). **WILLBERG, Dean**; 3214 Lakefield Way, Sugar Land, TX 77479 (US). **MILLER, Matthew, J.**; 3054 La Quinta Drive, Missouri City, TX 77459 (US).(74) **MENES**; Etudes et Productions Schlumberger, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023178 (13) A2

(21) PCT/US02/25608

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,021 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADJUSTABLE EXPANSION CONE ASSEMBLY

• ENSEMBLE CONE D'EXPANSION REGLABLE

(71) **INVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RING, Lev** [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US). **BRISCO, David, Paul** [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US). **WADDELL, Kevin** [US/US]; 11007 Sprucedale Court, Houston, TX 77070 (US). **COOK, Robert, Lance** [US/US]; 934 Caswell Court, Katy, TX 77450 (US).(74) **MATTINGLY, Todd et al.** / etc.; Haynes & Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/023179 (13) A2

(21) PCT/US02/25727

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,985 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)(30) 60/318,386 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR LINING A WELLBORE CASING

• SYSTEME DE REVETEMENT DE TUBAGE DE Puits DE FORAGE

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY [US/US]; 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADDELL, Kevin [US/US]; 11007 Sprucedale Court, Houston, TX 77070 (US). RING, Lev [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US). BRISCO, David, PAUL [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).

(74) MATTINGLY, Todd; et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana Street, Suite 4300, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/023180 (13) A2

(21) PCT/US02/28111

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,085 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ACID GAS DISPOSAL METHOD

• PROCEDE D'EVACUATION DES GAZ ACIDES

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) THOMAS, Eugene, R.; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005 (US). NORTHROP, Scott, P.; 134 W. Stockbridge Landing Circle, Spring, TX 77382 (US). HU, Hua; 1511 Sheltons Bend Court, Houston, TX 77077 (US).

(74) LAWSON, Gary, D. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 E21B 21/08, 43/36

(11) WO 03/023181 (13) A1

(21) PCT/NO02/00317

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,391 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR REGULATING BOTTOM HOLE PRESSURES WHEN DRILLING DEEPWATER OFFSHORE WELLS

• ENSEMBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER DES PRESSIONS DE FOND DE TROU LORS DE FORAGES SOUS-MARINS EN EAUX PROFONDES

(71) OCEAN RISER SYSTEMS AS [NO/NO]; P.O.Box 2732 Solli, N-0204 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSSLI, Borre [NO/NO]; Reichweinsgt. 6, N-0254 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/12, 21/08, 4/00, 33/10

(11) WO 03/023182 (13) A1

(21) PCT/EP02/10039

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307594.0 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ASSEMBLY FOR DRILLING LOW PRESSURE FORMATION

• ENSEMBLE DE FORAGE DE FORMATIONS BASSE PRESSION

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MATTSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) VAN WILK, Johannes [NL/NL]; Schepersmaat 2, NL-9405 TA Assen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 28/00, 47/00

(11) WO 03/023183 (13) A1

(21) PCT/UA02/00023

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001096170 7 Sep/sep 2001 UA
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR ACOUSTICAL STIMULATION ON A BOTTOM-HOLE AREA OF PRODUCTIVE FORMATIONS

• DISPOSITIF A ACTION ACOUSTIQUE DANS UNE ZONE DE FOND DE Puits DES FORMATIONS PRODUCTRICES

(71, 72) PELYKHATY, Nicolai Michailovich [UA/UA]; ul. Osetinskaya, 35, Kharkov,

61016 (UA). **ROMANKOV, Vladimir Vasilievich** [UA/UA]; ul. Klochkovskaya, 276 "A", Kharkov, 61057 (UA).

(81) CO EC MX ZW.

(51)⁷ **E21B 33/038, F16L 37/252, 37/256**

(11) **WO 03/023184** (13) A1

(21) PCT/GB02/02335

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0112049.2 **17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) **SUBSEA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Greenwell Base, Greenwell Road, East Tullos, Aberdeen AB12 3AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLENNIE, Allan** [GB/GB]; Blackburn Cottage, Netherley, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 3QL (GB). **McINTOSH, Murray** [GB/GB]; The Old Laundry, Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5NT (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **E21B 43/08, 34/10, 43/12**

(11) **WO 03/023185** (13) A1

(21) PCT/EP02/10052

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01203387.4 **7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADJUSTABLE WELL SCREEN ASSEMBLY
• FILTRE DE Puits REGLABLE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **SMITH, David, Randolph** [US/US]; 1121 Mission Hills, College Station, TX 77845 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023186** (13) A1

(21) PCT/GB02/03936

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,986 **10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)**

(30) 10/132,424 **25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN EXPANDABLE HANGER AND PACKER
• DISPOSITIF DE SUSPENSION ET D'ÉTANCHEITE EXTENSIBLE

(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) **JACKSON, Stephen, L** [US/US]; 2018 Quarterpath, Richmond, TX 77469 (US). **MAGUIRE, Patrick** [CA/US]; 16234 Cumberland Trail, Cypress, TX 77429 (US). **TRAN, Khai** [US/US]; 3206 Three Sisters Circle, Pearland, TX 77581 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 33/10**

(11) **WO 03/023187** (13) A1

(21) PCT/GB02/04069

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,057 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING A POLISHED BORE RECEPTACLE
• PROCÉDE D'OBTENTION D'UN RÉCÉPIENT DE FORAGE POLI

(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) **COON, Robert, Joe** [US/US]; 4603 Misty Hollow Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick** 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/26, 43/267, 49/00**

(11) **WO 03/023188** (13) A1

(21) PCT/GB02/04016

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,448 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WELL COMPLETION METHOD, INCLUDING INTEGRATED APPROACH FOR FRACTURE OPTIMIZATION
• PROCÉDE DE COMPLETION DE Puits COMPORTANT UNE APPROCHE INTEGREE D'OPTIMISATION DE RUPTURE

(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) **SOLIMAN, Mohamed, Y.** [US/US]; 3617 South Echo Trail, Plano, TX 75023 (US). **BYRD, Audis, C.** [US/US]; 2323 Morning Park Drive, Katy, TX 77494 (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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21C 35/197

(11) WO 03/023189 (13) A1

(21) PCT/US02/27700

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,348 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 10/120,696 11 Apr/avr 2002 US
(11.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EMBOSSED WASHER
• LAVOIR ESTAMPE

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P.O. Box
231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA
15650-0231 (US).

(72) STIFFLER, Stephen, P.; 2009 Salemville
Road, New Enterprise, PA 16664 (US).

(74) WELDON, Kevin, P. et al. / etc.; Ken-
nametal INC., P.O. Box 231, 1600 Technol-
ogy Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) AU JP PL 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 E21D 20/02

(11) WO 03/023190 (13) A1

(21) PCT/GB02/04134

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,637 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROOF BOLTS FOR USE IN MINES, A
METHOD FOR THEIR PRODUCTION
AND METHOD FOR THEIR INSTAL-
LATION

• BOULONS D'ANCRAGE DESTINES A
ETRE UTILISES DANS DES MINES,
PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-
CIE ET PROCEDE D'INSTALLATION
ASSOCIE

(71) FOSROC MINING INTERNATIONAL
LIMITED [GB/GB]; Wakefield House,
Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVER, Kerry, Lee [US/US]; 2034
Rainbow Road, Lexington, KY 40503 (US).
MILLS, Peter, Shelley [GB/US]; 1710
Woodlake Road, Stamping Ground, KY
40379 (US).

(74) HYMERS, Ronald, Robson; BP Inter-
national Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Mid-
dlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F01C 1/04, 1/30, 21/10

(11) WO 03/023191 (13) A1

(21) PCT/EP02/09616

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 648.3 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(30) 201 17 337.9 23 Oct/oct 2001 DE
(23.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PARALLEL ROTATING PISTON EN-
GINE WITH SIDE WALLS

• MACHINE A PISTON A ROTATION PA-
RALLELE POURVUE DE PAROIS LA-
TERALES

(71, 72) RAPP, Manfred, Max [DE/DE];
Schöneberger Strasse 84c, 22149 Ham-
burg (DE).

(74) SCHAEFER, Konrad; Schaefer & Emmel,
Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU 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 F01D 9/02, 25/24

(11) WO 03/023192 (13) A1

(21) PCT/SE02/01599

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102967-7 7 Sep/sep 2001 SE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CONDUIT FOR A GAS TURBINE
UNIT AND A METHOD OF MANU-
FACTURING A CONDUIT

• CONDUIT DE TURBINE A GAZ ET
PROCEDE DE FABRICATION DE
CONDUIT

(71) TURBEC AB [SE/SE]; P.O. Box 21512,
S-200 21 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REHN, Johnny [SE/SE]; Bjälkgatan 9,
S-216 18 Limhamn (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O.
Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 9/04, 25/24

(11) WO 03/023193 (13) A1

(21) PCT/FR02/03091

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11830 13 Sep/sep 2001 FR
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ASSEMBLY OF SECTORS OF A DIS-
PENSING UNIT IN A GAS TURBINE

• ASSEMBLAGE DE SECTEURS D'UN
DISTRIBUTEUR DANS UNE TURBO-
MACHINE

(71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, boule-
vard du Général Martial Valin, F-75015 Paris
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IMBOURG, Sébastien [FR/FR]; 1,
Avenue du Général Leclerc, F-91330 Yerres
(FR). PABION, Philippe [FR/FR]; 42, Allée
des Plans Bardou, F-77000 Vaux le Penil
(FR). SOUPIZON, Jean-Luc [FR/FR]; 171,
Rue de la Flotte, F-77000 Vaux le Penil (FR).

(74) ILGART, Jean-Christophe; c/o Brevaux,
3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris
(FR).

(81) CA CN JP MA RU UA US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 17/14

(11) WO 03/023194 (13) A1

(21) PCT/GB02/04094

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121864.3 10 Sep/sep 2001 GB
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TURBOCHARGER APPARATUS
• TURBOCOMPRESSEUR

(71, 72) LEAVESLEY, Malcolm, George [GB/GB]; 54 Heylyn Square, Malmesbury Road, Bow, London E3 2DW (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F01K 13/02, G05B 13/00

(11) WO 03/023195 (13) A1

(21) PCT/EP02/10223

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 813.9 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING A LARGE-SCALE INDUSTRIAL FACILITY, ESPECIALLY A POWER PLANT

• PROCEDE D'OPTIMISATION D'UNE INSTALLATION D'ECHELLE INDUSTRIELLE, NOTAMMENT D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE

(71) ALSTOM (Switzerland) LTD. [CH/—]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(72, 75) SCHÜLE, Volker [DE/DE]; Nusslocher Strasse 51, 69181 Leimen (DE). GIETZ, Manfred [DE/DE]; Rudolfstrasse 9, 70190 Stuttgart (DE). KITZMANN, Ewald [DE/DE]; Sachsenstrasse 37, 69469 Weinheim (DE). BIRD, Alan [DE/DE]; Sonnenschein 2, 68305 Mannheim (DE).

(74) HELLWIG, Tillmann; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 9/04, 3/06

(11) WO 03/023196 (13) A1

(21) PCT/EP02/10260

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 060.3 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ACTUATOR FOR ACTUATING A LIFT VALVE

• ACTIONNEUR DESTINE A ACTIONNER UNE SOUPAPE DE LEVAGE

(71) TRW DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen (DE). BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBAUER, Klaus [DE/DE]; Tiergartenstrasse 29, 30926 Seelze (DE). STRZODA, Walter [DE/DE]; Lorenkamp 5, 30890 Barsinghausen (DE). KRAGL, Rudolf [DE/DE]; Lindenstrasse 10, 85406 Zolling (DE). HOMEISTER, Joachim [DE/DE]; Zaunmüllerweg 6, 82024 Taufkirchen (DE). LORSCHIED, Martin [DE/DE]; Hugo-Weiss-Strasse 25, 81827 München (DE). CONNERT, Rolf [DE/DE]; Werner-Egk-Bogen 61, 80939 München (DE). SCHEFFLER, Till [DE/DE]; Grusonstrasse 13, 80939 München (DE). SEETHALER, Rudi [DE/DE]; Karl-v.-Roth-Strasse 19, 80997 München (DE).

(74) KITZHOFFER, Thomas; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F01L 13/00, 1/14, 1/344

(11) WO 03/023197 (13) A1

(21) PCT/EP02/09379

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 712.4 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(30) 102 12 327.6 20 Mar/mar 2002 DE (20.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VALVE MECHANISM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISTRIBUTION DANS MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOSEPHANS, Armin [DE/DE]; Rietbergweg 20, 71735 Eberdingen (DE). SCHWARZENTHAL, Dietmar [DE/DE]; Lenzhalde 5, 71254 Ditzingen (DE). SPIEGEL, Leo [DE/DE]; Schwabstrasse 26, 71665 Vaihingen/Enz (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 F01M 1/08

(11) WO 03/023198 (13) A1

(21) PCT/JP02/08677

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267586 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LUBRICATION OIL PASSAGE STRUCTURE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• STRUCTURE DE PASSAGE D'HUILE DE LUBRIFICATION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SHIGIHARA, Akira; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KANEISHI, Takashi; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) BR CN ID IN 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).

(51)⁷ F01M 11/03

(11) WO 03/023199 (13) A1

(21) PCT/DE01/04841

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 37 308.2 1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)

(30) 101 37 642.1 3 Aug/août 2001 DE (03.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPLETE OR PARTIAL AVOIDANCE OF OIL CHANGES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NE PAS RENOUVELER DU TOUT OU DE RENOUVELER PARTIELLEMENT L'HUILE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) BURMESTER, Hans, Joachim [DE/DE]; Marzahner Str. 14, 21502 Geesthacht (DE).

(74) REIMANN, Wolfgang; Pekrunstr. 62, 12685 Berlin (DE).

(81) AE BR CA CN CU CZ EE GE HR HU IL IN KR LT LV PL RO SI SK US UZ YU ZA.

(84) 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).

(51)⁷ F01M 11/04, G01H 1/00, F16B 43/00

(11) WO 03/023200 (13) A1

(21) PCT/EP02/07602

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 40 678.9 24 Aug/août 2001 DE
(24.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE WITH A SCREW PLUG AND
A RANGE OF DEVICES• DISPOSITIF COMPORTANT UNE VIS
DE FERMETURE, ET GAMME DE FA-
BRICATION DE DISPOSITIFS(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO
[DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler,
Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BADER, Antonius [DE/DE]; Holz-
mann 8, 76646 Bruchsal (DE). MUELLER,
Matthias [DE/DE]; Breith-Hof-Weg 7,
76437 Rastatt (DE). BOLZ, Heinrich
[DE/DE]; Altenburgstr. 8, 76689 Karls-
dorf-Neuthard (DE). ZIMMERMANN,
Heinrich [DE/DE]; A. Bieringer Str. 45,
76646 Bruchsal (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01N 1/24, 7/18

(11) WO 03/023201 (13) A1

(21) PCT/EP02/10185

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,004 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MUFFLER SHELL FILLING PROCESS
AND MUFFLER FILLED WITH FI-
BROUS MATERIAL• PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE
ENVELOPPE DE SILENCIEUX, ET EN-
VELOPPE DE SILENCIEUX REMPLIE
D'UNE MATIERE FIBREUSE(71) OWENS CORNING COMPOSITES
S.P.R.L. [BE/BE]; 166 Chaussee de La
Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRANDT, Luc J, L, [BE/BE]; 14
rue de la Vallée, B-4841 Henri-Chapelle
(BE). CHARLIER, Leon [BE/BE]; rue de
Charneux n 40, B-4651 Battice (BE).(74) WEST, Alan, H et al. / etc.; R G C Jenkins &
Co., 26 Caxton Street, London, Greater Lon-
don SW1H 0RJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ F01N 3/18, 3/24

(11) WO 03/023202 (13) A1

(21) PCT/JP02/08527

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268319 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DETERIORATED STATE EVALUATION
DEVICE FOR EXHAUST EMISSION
CONTROL EQUIPMENT• DISPOSITIF D'EVALUATION DE
L'ETAT DE DETERIORATION D'UN
EQUIPEMENT DE REGULATION
D'EMISSION DE GAZ D'ECHAPPE-
MENT(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAKAKURA, Shiro [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU
KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). ENDO,
Tetsuo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193 (JP). MACHIDA, Kei [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA
GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). WATANABE, Norihito [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA
GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ F02B

(11) WO 03/023203 (13) A2

(21) PCT/US02/21006

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/303,359 6 Jul/juil 2001 US
(06.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROTARY EJECTOR ENHANCED
PULSED DETONATION SYSTEM AND
METHOD• PROCEDE ET SYSTEME A ONDE DE
DETONATION PULSEE AMELIORES
DOTES D'UN EJECTEUR ROTATIF(71) ADVANCED RESEARCH & TECH-
NOLOGY INSTITUTE [US/US]; 1100
Waterway Boulevard, Suite 100, Indianapo-
lis, IN 46202-2156 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NALIM, Mohamed, Razi [US/US];
6047 Polonius Court, Indianapolis, IN 46254
(US).(74) HAUN, Niels; Dann, Dorfman, Herrell &
Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720,
Philadelphia, PA 19103-2307 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/023204 (13) A2

(21) PCT/US02/28255

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,728 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REDUNDANT PRIME MOVER SYS-
TEM• SYSTEME DE MOTEUR PRIMAIRE
REDONDANT(71) ENERGY TRANSFER GROUP, L.L.C.
[US/US]; 2838 Woodside Street, Dallas, TX
75204 (US).(72) POTEET, Darrell; 6111 Beverly Hill #61,
Houston, TX 77057 (US). WARREN, Kelcy,
L.; 3916 Stonebridge, Dallas, TX 75204
(US).(74) CHALKER, Daniel, J. et al. / etc.; Gardere
Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm
Street, Dallas, TX 75201-4667 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 F02B 43/10, H01M 8/06, B01J 19/08, B60K 6/04

(11) WO 03/023205 (13) A1

(21) PCT/US02/28009

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,963 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) Not furnished / 4 Sep/sep 2002 US non communiqué (04.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLASMATRON-INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM HAVING AN INDEPENDENT ELECTRICAL POWER SOURCE

• SYSTEME DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DE REACTEUR A PLASMA, COMPRENANT UNE SOURCE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE INDEPENDANTE

(71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) DANIEL, Michael, J.; 110 E. Washington Street, Suite 802, Indianapolis, IN 46204 (US). CIRAY, Mehmet, S.; 1708 Woodcroft Court, Greenwood, IN 46143 (US). ZWANZIG, KURT, D.; 1304 South Wolfcreek Road, Columbus, IN 47201 (US).

(74) BAUER, Shawn, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 5/12

(11) WO 03/023206 (13) A1

(21) PCT/FR02/02956

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11601 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GAS TURBINE WITH INTERMITTENT COMBUSTION

• TURBINE A GAZ AVEC COMBUSTION INTERMITTENTE

(71, 72) MACAREZ, Bernard [FR/FR]; CD 324 Serre de Bour, Quartier Labagnères, F-64290 Lasseube (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F02C 7/28, F16J 15/00, F01D 11/00, 11/02, 21/04, F02C 3/067

(11) WO 03/023207 (13) A1

(21) PCT/CA02/01348

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,518 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEALING METHOD AND DEVICE FOR A GAS TURBINE SHAFT

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION DESTINES A UN ARBRE DE TURBINE A GAZ

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) BRUNO, Vittorio; 3566 Sanderling Cr., Mississauga, Ontario L5L 3P5 (CA). ELEFETHERIOU, Andreas; 271 Coronation St., Woodridge, Ontario L4L 6H4 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA CN JP 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).

(51)⁷ F02C 9/26, 9/38

(11) WO 03/023208 (13) A1

(21) PCT/US02/28420

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,097 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL FLOW TO A GAS TURBINE ENGINE

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ECOULEMENT DU CARBURANT POUR UN MOTEUR A TURBINE A GAZ

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MAHONEY, Timothy, D.; 725 N. Apollo Court, Chandler, AZ 85224 (US). JONES, David, D.; 51725 Dartmore Drive, Granger IN 46530 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 13/06, 17/02

(11) WO 03/023209 (13) A1

(21) PCT/SE02/01536

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102990-9 7 Sep/sep 2001 SE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF TORQUE MODULATION

• PROCEDE DE MODULATION DU COUPLE

(71) CARGINE ENGINEERING AB [SE/SE]; Kompanigatan 10, S-254 38 Helsingborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDMAN, Mats [SE/SE]; Båvensvik, S-640 34 Sparreholm (SE).

(74) LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/16, 41/08

(11) WO 03/023210 (13) A1

(21) PCT/DE02/03300

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 950.4 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE IDLE-RUNNING OF A MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND SIGNAL CONDITIONING ARRANGEMENT THEREFOR

- PROCEDE DE REGULATION DU RALENTI D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE MULTICYLINDRE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL DESTINE A CET EFFET

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHNIG, Ralf** [DE/DE]; Hermann-Kochl-Strasse 6a, 93049 Regensburg (DE). **PRZYMUSINSKI, Achim** [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Strasse 21, 93049 Regensburg (DE). **STAHL, Christian** [DE/DE]; Goldene-Bären-Strasse 12, 93047 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02D 41/20**

(11) **WO 03/023211** (13) A1

(21) PCT/DE02/02781

(22) **27 Jul/juillet 2002 (27.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 40 313.5 **16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROMAGNETIC CONSUMER

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONSOMMATEUR ELECTRO-MAGNETIQUE

(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) **GUENTHER, Uwe** [DE/DE]; Hagstrasse 38, 71154 Nufringen (DE). **GLASER, Andreas** [DE/DE]; Wildunger Strasse 60, 70372 Stuttgart (DE). **KU-DICKE, Bernd** [DE/DE]; Drosselweg 8, 74336 Brackenheim (DE). **SCHMAUDER, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenstrasse 21, 72829 Engstingen (DE). **ECKHARDT, Juergen** [DE/DE]; Am Muehlberg 15, 71706 Markgroeningen (DE). **HEYNA, Oliver** [DE/DE]; Floesserstrasse 60, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **LEIBBRAND, Beate** [DE/DE]; Finkenwiesenstrasse 15, 75417 Muehlacker (DE). **ALBRODT, Hartmut** [DE/DE]; Lerchenweg 18, 71732 Tamm (DE). **WENZLER, Thomas** [DE/DE]; Fichtenstrasse 16, 71296 Heimsheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **F02D 41/20, H01L 41/04**

(11) **WO 03/023212** (13) A1

(21) PCT/DE02/03226

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 501.0 **5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PIEZO-ACTUATED FUEL-INJECTION VALVE

- PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ACTIONNEE PAR UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARANOWSKI, Dirk** [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Strasse 8, 93059 Regensburg (DE). **FREUDENBERG, Hellmut** [DE/DE]; Mühlweg 13a, 93080 Grossberg (DE). **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, 93057 Regensburg (DE). **LINGL, Wolfgang** [DE/DE]; Nittenauer Strasse 10, 93057 Regensburg (DE). **OUVENOU, Lorand** [DE/DE]; Rammersberg 31 1/2, 93170 Bernhardswald (DE). **PIRKL, Richard** [DE/DE]; Erhardigasse 13, 93047 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **F02D 41/20, 41/40, F02M 65/00**

(11) **WO 03/023213** (13) A1

(21) PCT/DE02/03228

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 502.9 **5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PIEZO-DRIVEN FUEL INJECTION VALVES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SOUPAPES D'INJECTION DE CARBURANT A ACTIONNEMENT PIEZO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELBERT, Joachim** [DE/DE]; Hinteres Gleissental 23b, 82041 Deisenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02G 3/00**

(11) **WO 03/023214** (13) A1

(21) PCT/US02/20478

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/946,953 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMBUSTION TURBINE FUEL INLET TEMPERATURE MANAGEMENT FOR MAXIMUM POWER OUTPUT

- CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'ADMISSION DE COMBUSTIBLE DE TURBINE A COMBUSTION POUR UNE PRODUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) **WALLACE, Paul, S.**; 1110 Cheyenne Meadows, Katy, TX 77450 (US). **JOHNSON, Kay, A.**; 2927 Nancy Bell Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **F02K 1/76**

(11) **WO 03/023215** (13) A1

(21) PCT/US02/28368

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,431 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRUST REVERSER ACTUATOR INCLUDING AN INTEGRATED LOCKING MECHANISM

- ACTIONNEUR D'INVERSEUR DE POUSSEE COMPRENANT UN MECANISME DE VERROUILLAGE INTEGRE

- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
P.O. Box 2245 [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **CHAKKERA, Kevin, K.**; 4826 W. Chicago Street, Chandler, AZ 85226 (US). **ELLERS, Kyle, D.**; 2309 122nd Drive South East, Everett WA 98205 (US). **JOHNSON, Andrew, T.**; 6129 E. Calle del Sud, Scottsdale AZ 85251 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; 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 F02M 31/20, F02B 29/04

(11) WO 03/023216 (13) A1

(21) PCT/FR02/03043

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11609 7 Sep/sep 2001 FR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • IMPROVED DEVICE FOR THERMALLY CONTROLLING THE INTAKE AIR OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF PERFECTIONNE DE REGULATION THERMIQUE DE L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMARAL, Manuel** [FR/FR]; 75, rue Saint Charles, F-75015 Paris (FR).

(74) **DE LA BIGNE, Guillaume**; Cabinet Lhermet La Bigne et Remy, 191, rue Saint Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 35/12, G10K 11/16

(11) WO 03/023217 (13) A1

(21) PCT/EP02/10204

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 972.0 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • FLUID GUIDELINE, ESPECIALLY IN THE FORM OF A TUBE FOR TAKING UP UNTREATED AIR IN AN AIR FILTER OF A MOTOR VEHICLE

- CONDUITE POUR FLUIDE, NOTAMMENT SOUS FORME DE TUYAU SOUPLE D'ASPIRATION D'AIR NON FILTRE DANS UN FILTRE A AIR DE VEHICULE

(71) **WOCO FRANZ JOSEF WOLF & CO. GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Anton** [DE/DE]; Am Schnepfenrain 13a, 63573 Gelnhausen (DE).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée et al.** / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 37/18, 37/22

(11) WO 03/023218 (13) A1

(21) PCT/DE02/03331

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 819.2 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • FUEL MODULE

- MODULE D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINZ, Wolfgang** [DE/DE]; Hauptstr. 75, 65843 Sulzbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 51/00, B05B 1/30, 7/10, 7/12

(11) WO 03/023219 (13) A1

(21) PCT/US02/28516

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,586 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • AIR ASSIST FUEL INJECTOR GUIDE ASSEMBLY

- ENSEMBLE GUIDE D'INJECTEUR DE CARBURANT ASSISTE PAR AIR

(71) **SYNERJECT, LLC** [US/US]; 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603 (US).

(72) **KILGORE, David**; 147 John Pott Drive, Williamsburg, VA 23188 (US). **ROGERS, William, June**; 20 Ashwood Drive, Hampton, VA 23666 (US). **DILLON, Scott, P.**; 5 Boxwood Lane, Newport News, VA 23602 (US). **MASCHKE, Gary, Lee**; 103 Providence Lane, Yorktown, VA 23692 (US). **KIMMEL, James, Allen**; 6209 Weathersfield Way, Williamsburg, VA 23188 (US).

(74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, One Freedom Square - Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 55/02

(11) WO 03/023220 (13) A1

(21) PCT/DE02/03273

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 519.3 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULATOR FOR AN ACCUMULATOR INJECTION SYSTEM

- ACCUMULATEUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION DESTINE A UN SYSTEME D'INJECTION A ACCUMULATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRKOWSKI, Michael** [DE/DE]; Laerchenweg 5, 93055 Regensburg (DE). **ZANDER, Eckbert** [DE/DE]; Nussweg 1, 93105 Tegernheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : HU JP EP (AT BE BG

CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 59/36, 59/20, 63/02, F02D 41/38

(11) WO 03/023221 (13) A1

(21) PCT/US02/28728

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,375 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 10/187,823 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HYBRID CONTROL METHOD FOR FUEL PUMP USING INTERMITTENT RECIRCULATION AT LOW AND HIGH ENGINE SPEEDS

• PROCEDE DE COMMANDE HYBRIDE D'UNE POMPE A CARBURANT AU MOYEN DE LA RECIRCULATION INTERMITTENTE A DES REGIMES MOTEUR LENT ET RAPIDE

(71) STANADYNE CORPORATION [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) DJORDJEVIC, Ilija; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) RISTAS, L., James et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02N 11/04, F16F 15/315

(11) WO 03/023222 (13) A1

(21) PCT/FR02/03100

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11973 12 Sep/sep 2001 FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOUNTING OF A FLYWHEEL OF A CLUTCH, SUPPORTING THE ROTOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE, ON THE CRANKSHAFT OF A VEHICLE ENGINE

• MONTAGE D'UN VOLANT D'UN EMBRAYAGE, PORTANT LE ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, SUR LE VILEBREQUIN DU MOTEUR D'UN VEHICULE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Gordon [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB). TAUVRON, Fabrice [FR/FR]; 9, rue E. Lecrivain, F-91200 Athis-Mons (FR).

(74) GAMONAL, Didier; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03B 13/08, 13/10

(11) WO 03/023223 (13) A2

(21) PCT/EP02/09638

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) A1432/2001 12 Sep/sep 2001 AT
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION OF ELECTRICAL ENERGY

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION 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).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, 7/04, H02P 9/42, 9/48

(11) WO 03/023224 (13) A1

(21) PCT/ES02/00099

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200102063 13 Sep/sep 2001 ES
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR USING ENERGY STORED IN THE MECHANICAL INERTIA OF THE ROTOR OF A WIND TURBINE

• SYSTEME D'UTILISATION DE L'ENERGIE STOCKEE DANS L'INERTIE MECANIQUE DU ROTOR D'UNE TURBINE EOLIENNE

(71) MADE TECNOLOGÍAS RENOVABLES, S.A. [ES/ES]; ** (--)

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTALES ORTIZ, Gonzalo [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, Planta 29, E-28046 Madrid (ES). LARA CRUZ, Antonio [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES). CARRASCO SOLÍS, Juan Manuel [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES). GALVAN DIEZ, Eduardo [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES). GARCIA FRANQUELO, Leopoldo [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES).

(74) GIL VEGA, Victor; 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 KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 17/00, 35/00

(11) WO 03/023225 (13) A1

(21) PCT/US02/25529

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,824 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FULLY-CONTROLLED, FREE-PISTON ENGINE

• MOTEUR A PISTONS LIBRES ENTIEREMENT COMMANDE

(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 : (c)

(51)⁷ F04B 49/06

(11) WO 03/023226 (13) A1

(21) PCT/US02/28023

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,125 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 10/033,721 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM AND PROCESS FOR ELECTROMAGNETIC PUMP

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR POMPE ELECTROMAGNETIQUE

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) GRAY, John, F.; 5755 Ostin Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US). BOSLEY, Robert, W.; 18104 Hoffman Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 F04C 15/04, B62D 6/02

(11) WO 03/023227 (13) A1

(21) PCT/DE02/03362

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 224.1 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(30) 101 57 145.3 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POWER-ASSISTED STEERING PUMP
• POMPE D'ASSISTANCE DE DIRECTION

(71) LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FASSBENDER, Axel [DE/DE]; Zedernweg 79, 42111 Wuppertal (DE). LAUTH, Hans-Jürgen [DE/DE]; Stabelsteiner Weg 46a, 61267 Neu-Anspach (DE). VAN NGUYEN, Doan [DE/DE]; Rudolf-Selzer-Strasse 14a, 61267 Neu-Anspach (DE). PRINZHORN, Karl [DE/DE]; Forsthausstrasse 2, 61231 Bad Nauheim (DE). WEBERT, Dirk [DE/DE]; Gluckensteinweg 86, 61350 Bad Homburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/04, 2/344

(11) WO 03/023228 (13) A1

(21) PCT/EP02/10237

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 11 825 12 Sep/sep 2001 FR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VARIABLE-DELIVERY VANE PUMP
• POMPE A PALETTES A CYLINDREE VARIABLE

(71) PIERBURG, Sarl [FR/FR]; Z.I. De Thionville Nord-Est, BP 10149, Basse-Ham, F-57974 Yutz-Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIEFER, Clément [FR/FR]; 39, Rue du Canal, F-57970 Basse-Ham (FR).

(74) CABINET VIEL, Viël, Frédérique; 1, Rue Des Bleuets, BP 18, F-57520 Grosbliedersstroff (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 23/00, 29/00, 25/00

(11) WO 03/023229 (13) A1

(21) PCT/JP02/09048

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269742 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(30) 2001-327229 25 Oct/oct 2001 JP (25.10.2001)

(30) 2001-328674 26 Oct/oct 2001 JP (26.10.2001)

(30) 2001-332632 30 Oct/oct 2001 JP (30.10.2001)

(30) 2001-333772 31 Oct/oct 2001 JP (31.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VACUUM PUMPING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING VACUUM PUMPING SYSTEM

• SYSTEME DE POMPE A VIDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE POMPE A VIDE

(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) SHIBAYAMA, Kouji [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). YAMASHITA, Yuuichi [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). YAHAGI, Mitsuru [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). TASHIMA, Takahiko [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). AIKAWA, Junichi [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). TANAKA, Tomonari [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). KANKE, Yukio [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP). FUKAURA, Yuuji [JP/JP]; c/o ULVAC, Inc. 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543 (JP).

(74) IISAKA, Yasuo; Uyoku-Building, 6-85, Benten-dori, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ F04D 1/12

(11) WO 03/023230 (13) A1

(21) PCT/US02/28356

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,196 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED PITOT TUBE INSERT
• PIECE RAPORTEE PERFECTIONNEE TUBE DE PITOT

(71) ENVIROTECH PUMPSYSTEMS, INC. [US/US]; P.O. Box 209, 440 West 800 South, Salt Lake City, UT 84110-0209 (US).

(72) QUINN, Joel; 1108 Chavez Drive, South Jordan, UT 84092 (US).

(74) MORRISS, Julie, K. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/12, F16J 15/32

(11) WO 03/023231 (13) A1

(21) PCT/JP01/07739

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266714 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SEAL DEVICE FOR WATER PUMP, ROTATION SUPPORT DEVICE FOR WATER PUMP, AND WATER PUMP

• DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR POMPE A EAU, DISPOSITIF DE SUPPORT ROTATIF POUR POMPE A EAU ET POMPE A EAU

- (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) **IKETANI, Masamichi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

- (74) **KAMODA, Asao et al.** / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 **F15B**

- (11) **WO 03/023232** (13) A2

- (21) PCT/US02/28685

- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/318,375 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **HYBRID DEMAND CONTROL FOR HYDRAULIC PUMP**
• COMMANDE HYBRIDE DE LA DEMANDE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE

- (71) **STANADYNE CORPORATION** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

- (74) **RISTAS, L., James et al.** / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F15B 13/043**

- (11) **WO 03/023233** (13) A1

- (21) PCT/US02/20828

- (22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/951,076 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **PILOT OPERATED PNEUMATIC VALVE**
• SOUPAPE PNEUMATIQUE COMMANDEE PAR PILOTE

- (71) **MAC VALVES, INC.** [/]; 30569 Beck Road, P.O.Box 111, Wixom, MI 48393 (US).

- (72) **NEFF, James, A.** (deceased / décédé). **FAGERLY, Richard, A.**; New Smyrna Beach, FL (US).

- (74) **MCGLYNN, GERALD, E., III.**; Bliss McGlynn P.C., 2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15B 21/14**

- (11) **WO 03/023234** (13) A1

- (21) PCT/SE02/01184

- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

- (25) sv (26) en

- (30) 0102986-7 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** SE

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **HYDRAULIC POWERED ARM SYSTEM WITH FLOAT CONTROL**
• SYSTEME DE BRAS A COMMANDE HYDRAULIQUE ET A FLOTTEMENT COMMANDE

- (71) **BRUUN ECOMATE AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 45, S-682 21 Filipstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRUUN, Lars** [SE/SE]; Piludden, S-682 35 Filipstad (SE).

- (74) **KYLIN, Peter et al.** / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B**

- (11) **WO 03/023235** (13) A2

- (21) PCT/US02/28382

- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/318,097 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **THREADED FASTENER ASSEMBLY**
• ENSEMBLE FIXATION FILETÉ

- (71, 72) **WILSON, Larry, J.** [US/US]; 3200 West 14 Mile Road, Royal Oak, MI 48073-1699 (US).

- (74) **AUBUCHON, David, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 2/22, F16L 3/22**

- (11) **WO 03/023236** (13) A1

- (21) PCT/EP02/10008

- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

- (25) de (26) de

- (30) 101 44 153.3 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** DE

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • **RETAINING CLIP WITH OFFSET LOCKING FINGERS**
• CLIP DE FIXATION DOTE DE DOIGTS D'ENCLIQUETAGE DECALES

- (71) **NEUFREY 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.; Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (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 13/14, 13/02

(11) WO 03/023237 (13) A1

(21) PCT/DE02/03330

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 866.4 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLASTIC INJECTION PLUG SHELL

• DOUILLE DE CHEVILLE A INJECTION EN MATIERE PLASTIQUE

(71) RITTER GMBH [DE/DE]; Kaufbeurer Str. 55, 86830 Schwabmünchen (DE).

(72) RITTER, Frank, Georg; Pfarrer-Singer-Str.1, 87745 Weiler (Eppishausen) (DE). BRENDL, Gerald; Birkenstrasse 15 A, 86836 Untermeitingen (DE).

(74) GALLO, Wolfgang; Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg (DE).

(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 F16B 21/16, B62D 65/00

(11) WO 03/023238 (13) A1

(21) PCT/EP02/10148

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 099.9 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR ALIGNING AUTOMOTIVE COMPONENTS MADE OF SHEET METAL WITH AND FIXING THEM TO TOOL RETAINING DEVICES

• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET DE FIXATION DE PIECES EN TOLE OU DE BLOCS DE PIECES EN TOLE DE VEHICULE SUR DES DISPOSITIFS DE RETENUE DE PIECES

(71) EXPERT MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Seehofstrasse 56-58, 64653 Lorsch (DE).

(72) BRÜCKMANN, Ralf; Auerbach Weg 78, 64625 Bensheim (DE).

(74) ZENZ, Joachim, Klaus et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) CZ SK.

(84) 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 25/00, 33/02, 35/04, B21H 3/02

(11) WO 03/023239 (13) A1

(21) PCT/EP02/08960

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en

(30) 09/952,157 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SELF-TAPPING SCREW, BLANK, METHOD AND DIES FOR MAKING THE SAME AND METHOD FOR JOINING THIN WORKPIECES

• VIS AUTOTARAUEDEUSE, EBAUCHE ET PROCEDE ET MATRICES DE FABRICATION ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES MINCES

(71) CONTI FASTENERS AG [CH/CH]; Albisstrasse 15, CH-6340 Baar (CH).

(72) PRITCHARD, Alan; "Mountain Ash", Ruta Molinos del Rio Aguas, EL GITANO DS 9, 04639 Turre, Almeria (ES). BOYER, Dennis O.; 1509 Capella South, Goat Island, Newport, RI 02840 (US).

(74) FRITSCH, Rainer; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 F16B 37/12

(11) WO 03/023240 (13) A1

(21) PCT/US02/25449

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,696 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TANGED SCREW THREAD INSERTS

• ECROUS-RESSORTS RAPPORTES A QUEUE

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) GIANNAKAKOS, William; 8 sil-Cam Drive, Danbury, CT 06811 (US). CARVALHO, John, F.; 7 Flintlock Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) SIMINSKI, Robert, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ F16C

(11) WO 03/023241 (13) A2

(21) PCT/EP02/09380

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de

(30) 101 44 126.6 8 Sep/sep 2001 DE (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BIG-END BEARING SHELL OR BUSHING OR MAIN BEARING SHELL

• COQUILLE DE COUSSINET DE BIELLE OU COQUILLE DE PALIER PRINCIPAL

(71) KS GLEITLAGER GMBH [DE/DE]; Am Bahnhof 14, 68784 St. Leon-Rot (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Werner [DE/DE]; Bergwerkstrasse 23, 69168 Wiesloch (DE).

(74) FRIZ, Oliver; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (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).

(51)⁷ F16C 33/61, 19/16, 25/08

(11) WO 03/023242 (13) A1

(21) PCT/FR02/03029

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11626 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(30) 01/16403 18 Dec/déc 2001 FR (18.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTIFRICTION BEARING FOR A STEERING COLUMN

• PALIER A ROULEMENT POUR COLONNE DE DIRECTION

(71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELOS, Jacques [FR/FR]; 8, rue Adolphe Besson, F-77500 Chelles (FR). MONTBOEUF, Bruno [FR/FR]; 1, rue du Docteur Trouseau, F-37540 Saint Cyr sur Loire (FR). BUSSIT, Sylvain [FR/FR]; 59, allée des Vergers d'Antan, F-37100 Tours (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, 75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 25/10, 21/06, 25/0638, 25/12

(11) WO 03/023243 (13) A2

(21) PCT/EP02/08754

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 834.6 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COUPLING SYSTEM COMPRISING A WET RUNNING OR/AND HYDRAULICALLY ACTUATABLE MULTIPLE COUPLING DEVICE

- SYSTEME DE COUPLAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COUPLAGE MULTIPLE A FONCTIONNEMENT PAR VOIE HUMIDE ET/OU A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERT, Angelika [DE/DE]; Rossbrunnstrasse 18, 97421 Schweinfurt (DE). GROSSPIETSCH, Wolfgang [DE/DE]; Matthias-Grünwald-Ring 20, 97422 Schweinfurt (DE). KRAUS, Paul [DE/DE]; Kautzenstrasse 29, 97464 Niederwerrn (DE). KUHSTREBE, Jochen [DE/DE]; Am Lindelbacher Tor 1, 97318 Biebelried/Westheim (DE). KUNDERMANN, Wolfgang [DE/DE]; Arnsbergstrasse 36, 97422 Schweinfurt (DE). REISSER, Wolfgang [DE/DE]; Hermann-Loens-Strasse 30, 97526 Sennfeld (DE). STEINER, Eduard [DE/DE]; Lindenstrasse 10, 97228 Rottendorf (DE).

(74) ZF SACHS AG; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 55/224

(11) WO 03/023244 (13) A1

(21) PCT/SE02/01518

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102989-1 7 Sep/sep 2001 SE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODULAR DISC BRAKE

- FREIN A DISQUE MODULAIRE

(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÖRTEGREN, Anders [SE/SE]; Lummerstigen 21, S-261 71 Landskrona (SE). LARSSON, Håkan, P., O. [SE/SE]; Värnö

Norregård 604, S-260 21 Billeberga (SE). LAURSEN, Patrik [SE/SE]; Lökvägen 24 i, S-260 33 Päärp (SE). ÖNNESTAM, Kjell [SE/SE]; Tåbelundsvägen 19, S-241 37 Eslöv (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 59/02, B60T 13/74

(11) WO 03/023245 (13) A1

(21) PCT/EP02/09947

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 43 499.5 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC BRAKE WITH VARIABLE SPRING RATE DAMPING MEMBERS

- FREIN ELECTROMAGNETIQUE AVEC ELEMENTS AMORTISSEUR DE RAIDEUR DE RESSORT VARIABLE

(71) CHR. MAYR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Harald [DE/DE]; Adlerweg 13, 87677 Stöttwang (DE). VOGT, Herbert [DE/DE]; Blütenring 81, 87665 Mauerstetten (DE). HECHT, Martin [DE/DE]; Bleicherweg 4, 87600 Kaufbeuren (DE).

(74) RUSCHKE, Hans, E. et al. / etc.; Ruschke Hartmann Becker, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München (DE).

(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 F16D 65/20, 65/18, 65/21, 65/22, B60T 7/12

(11) WO 03/023246 (13) A1

(21) PCT/AU02/01191

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7554 7 Sep/sep 2001 AU
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PARK BRAKE FOR A DISC BRAKE SYSTEM AND DISC BRAKE SYSTEM INCORPORATING SAME

- FREIN DE STATIONNEMENT POUR SYSTEME DE FREIN A DISQUE ET SYSTEME DE FREIN A DISQUE DOTE DE CE FREIN DE STATIONNEMENT

(71) SAFE EFFECT PTY LTD [AU/AU]; Suite 3, 75 Erindale Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOWAK, Stan [AU/AU]; Suite 3, 75 Erindale Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU). KIERONSKA, Dorota, Helena [AU/AU]; Suite 3, 75 Erindale Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU). MORLEY, Vin, C. [AU/AU]; Suite 3, 75 Erindale Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).

(74) MIZZI, Anthony, Paul; Griffith Hack Patent Attorneys, 6th Floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 F16D 65/20, 65/56

(11) WO 03/023247 (13) A1

(21) PCT/FR02/03044

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11757 10 Sep/sep 2001 FR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MECHANICALLY AND HYDRAULICALLY ACTUATED DISC BRAKE

- FREIN A DISQUE A ACTIONNEMENT MECANIQUE ET HYDRAULIQUE.

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernersstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERARD, Jean-Louis [FR/FR]; 80, rue des Noyers, F-93170 Bagnolet (FR). LE DEIT, Gérard [FR/FR]; 38, rue Aimé Fluttaz, F-77181 Courtry (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de, Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/72

(11) WO 03/023248 (13) A1

(21) PCT/KR01/01532

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) ko (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR ADJUSTING GAP BETWEEN BRAKE PADS AND WHEEL DRUM IN VEHICLES

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER L'ECARTEMENT ENTRE DES PLAQUETTES DE FREIN ET UN TAMBOUR DE FREIN D'UN VEHICULE

(71) J/K ENTERPRISE CO., LTD [KR/KR]; #22 Jookong-jonghab-sangga, 35-2 Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONG, Jung-Keun [KR/KR]; 237-9 Seokchon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-845 (KR).

(74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Byuckcheon B/D. 4F., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F

(11) WO 03/023249 (13) A2

(21) PCT/US02/25104

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,231 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIBLE BEARING DAMPING SYSTEM, ENERGY STORAGE SYSTEM USING SUCH A SYSTEM, AND A METHOD RELATED THERETO

• SYSTEME D'AMORTISSEMENT A PALIERS SOUPLES, SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE DANS LEQUEL LEDIT SYSTEME EST UTILISE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) BEACON POWER CORPORATION [US/US]; 234 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) BRACKETT, Norman, C.; 11 Appletree Lane, North Reading, MA 01864 (US). KABIR, Omar, M.; 11252 Duanesbury Road, Delanson, NY 12053 (US). ARSENEAUX, James, F.; 12 Meadow Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) HARTNELL, George, W., III et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group of, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F

(11) WO 03/023250 (13) A2

(21) PCT/US02/28560

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,390 8 Sep/sep 2001 US (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHOCK ABSORBING POD
• PLOT AMORTISSEUR

(63) US 09/949,390 (CON)
8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)

(71) REHRIG PACIFIC COMPANY [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUBER, Robert, V. [US/US]; 139 Longfellow Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(74) KALLIS, James, N.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 7/104, 3/04, 15/04, F25D 23/00

(11) WO 03/023251 (13) A1

(21) PCT/EP02/10144

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 145.8 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VIBRATION-REDUCING SYSTEM
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

(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) ATHANASIOU, Athanasios [GR/DE]; Am Wildbad 102, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 F16F 15/10, 15/22

(11) WO 03/023252 (13) A1

(21) PCT/US01/27437

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY BALANCING OBJECTS
• APPAREIL ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE D'OBJETS

(71) DINGEMAN, David, M. [US/US]; 550 Trees Drive, Cedar Hill, TX 75104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) COOLIDGE, Robert [US/US]; Route 2, Box 1, Blum, TX 76627 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) DINGEMAN, David, M.; 550 Trees Drive, Cedar Hill, TX 75104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 F16F 15/121

(11) WO 03/023253 (13) A1

(21) PCT/EP02/09987

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 682.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TORSIONAL VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANKE, Jens, Erik [DE/DE]; Kleine Flage 4, 38518 Gifhorn (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/023254 (13) A2

(21) PCT/DE02/03369

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 547.4 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TOOTHED BELT
• COURROIE CRANTEE

(71) ARNTZ BETEILIGUNGS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Corveyer Allee 15, 37671 Hötter (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALLHAUSEN, Ulrich [DE/DE]; Am Alten Postweg 28, 33014 Bad Driburg (DE).
KING, Gerry [IE/GB]; 16 Papworth Avenue, Culmore Road, Londonderry BT48 887 (GB).

(74) SROKA, P., C. et al. / etc.; Postfach 11 10 36, 40510 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 9/12

(11) WO 03/023255 (13) A1

(21) PCT/JP02/06128

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269638 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(30) 2001-295240 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)

(30) 2001-316138 15 Oct/oct 2001 JP (15.10.2001)

(30) 2001-324133 22 Oct/oct 2001 JP (22.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE

(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Hisayasu [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
TEMMA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
TANAKA, Masahiro [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(74) TSUTSUI, Hidetaka; c/o Tsutsui Patent Office, Tamura Building, 2-5, Omiya-cho 7-chome, Nara-shi, Nara 630-8115 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 15/50, 15/52

(11) WO 03/023256 (13) A1

(21) PCT/GB02/04065

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121739.7 8 Sep/sep 2001 GB (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN IMPROVED CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION DEVICE

• DISPOSITIF PERFECTIONNE DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) ORBITAL TRACTION LTD. [GB/GB]; 100D Leicester Road, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILNER, Peter, James [GB/GB]; 100D Leicester Road, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU (GB).

(74) BRYER, Kenneth, Robert; K.R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) *for all designations / pour toutes les désignations*

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F16H 37/12, 21/10, B25J 17/00

(11) WO 03/023257 (13) A1

(21) PCT/JP02/08938

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268930 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROTATION TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ROTATION

(71) KABUSHIKI KAISHA F.F.C. [JP/JP]; 15-18, Iriya 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0836 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSEKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha F.F.C., 15-18, Iriya 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0836 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 61/32

(11) WO 03/023258 (13) A1

(21) PCT/EP02/09626

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 325.5 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GEARBOX COMPRISING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR

• BOITE DE VITESSES A ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMSCHOR, Bernd [DE/DE]; Ravensburger Str. 68, 88069 Tettnang (DE). MIEHLE, Frank [DE/DE]; Tobelweg 17, 88090 Immenstaad (DE). SOMMER, Norbert [DE/DE]; Am Weiher 3, 88255 Baienfurt (DE). NEUENFELD, Jürgen [DE/DE]; Appenzeller Str. 3/1, 88045 Friedrichshafen (DE). BUCHHOLD, Oliver [DE/DE]; Küfergasse 6, 88693 Deggenhausertal (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J

(11) WO 03/023259 (13) A2

(21) PCT/US02/19614

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,005 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CLOSING MOVABLE SOCKET ASSEMBLIES BY EXPANDING SOLID COVER PLATES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE FERMER DES ENSEMBLES D'EMBOÎTEMENT MOBILES PAR EXTENSION DE PLAQUES DE COUVERTURE MASSIVES

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) PARKER, Glen, C.; 898 Home Park Drive, ST. Peters, MO 63376 (US).

(74) BOOKS, Mark, E.; 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 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 F16J

(11) WO 03/023260 (13) A2

(21) PCT/US02/22542

(22) 16 Jul/juillet 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,167 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • JOINT SYSTEM FOR WATER WELL CONDUIT ASSEMBLIES

• SYSTEME DE JOINT POUR ENSEMBLES CONDUITES DE Puits D'EAU

(63) US 60/318,167 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71, 72) OHANESIAN, Harout [US/US]; 9 Tattersail Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) LIN, Vic, Y.; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Blvd., Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 3/04

(11) WO 03/023261 (13) A1

(21) PCT/EP01/11111

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 44 576.8 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BELLOWS FOR CONSTANT-VELOCITY JOINTS

• SOUFFLET POUR JOINTS HOMOCINÉTIQUES

(71) GKN AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEISINGER, Markus [DE/DE]; Siegfeldstrasse 9, 53721 (DE). WETTE, Joachim [DE/DE]; Kreuzfeldstrasse 17, 53773 Hennef (DE). SCHOLTZ, Thorsten [DE/DE]; Flutgraben 28, 53604 Bad Honnef (DE). SCHMIDT, Thomas [DE/GB]; 194 Old Birmingham Road, Marlbrock, Broms-grove (GB).

(74) NEUMANN, Ernst, D. et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR MX PL 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 F16J 3/04

(11) WO 03/023262 (13) A1

(21) PCT/EP02/10165

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 576.8 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BELLOWS FOR SLIDING CONSTANT VELOCITY JOINTS

• SOUFFLET DESTINE A DES JOINTS HOMOCINÉTIQUES COULISSANTS

(71) GKN AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEISINGER, Markus [DE/DE]; Siegfeldstrasse 9, 53721 Siegburg (DE). WETTE, Joachim [DE/DE]; Kreuzfeldstrasse 17, 53773 Hennef (DE). SCHOLTZ, Thorsten [DE/DE]; Flutgraben 28, 53604 Bad Honnef (DE). SCHMIDT, Thomas [DE/GB]; 194 Old Birmingham Road, Marlbrock, Broms-grove (GB).

(74) NEUMANN, Ernst, D. et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AT AU BR CN ES GB IN JP KR MX PL SE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16K 1/30, 39/02

(11) WO 03/023263 (13) A1

(21) PCT/CH02/00368

(22) 8 Jul/juillet 2002 (08.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 1665/01 7 Sep/sep 2001 CH (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REDUCING VALVE FOR COMPRESSED GAS BOTTLES

• DETENDEUR POUR BOUTEILLES DE GAZ PRESSURISÉ

(71) GEBR. GLOOR AG [CH/CH]; Kirchbergstrasse 111, CH-3401 Burgdorf (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARD, Ernst** [CH/CH]; Bielstrasse 32, CH-2558 Aegerten (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 3/26**

(11) **WO 03/023264** (13) A1

(21) PCT/DK02/00565

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01305 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** DK

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INSERT FOR DYNAMIC FLOW CONTROL

• PIECE RAPPORTEE POUR REGULATION DE FLUX DYNAMIQUE

(71) **FLOWCON INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Kongstedvej 2, DK-4200 Slagelse (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOESBY, Peter** [DK/DK]; Mandovej 6, DK-4200 Slagelse (DK). **IBSEN, Bjarne** [DK/DK]; Baldersvej 6, DK-4200 Slagelse (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 31/04**

(11) **WO 03/023265** (13) A1

(21) PCT/JP02/09207

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274443 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROL VALVE

• SOUPAPE DE COMMANDE

(71) **CHIYODA KUCHOKIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 461, Higashiyama, Sakai-shi, Osaka 599-8247 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEZAWA, Toru** [JP/JP]; c/o Chiyoda Kuchokiki Co., Ltd., 461, Higashiyama, Sakai-shi, Osaka 599-8247 (JP).

(74) **HIROSE, Kunio**; Sakaihigashiyachiyo Bldg., 4-10, 3-cho, Nakayasui-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0063 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ **F16K 31/06**

(11) **WO 03/023266** (13) A1

(21) PCT/US02/28225

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,125 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRESSURE REGULATING VALVE WITH ADJUSTMENT FEATURES

• VANNE DE REGULATION DE PRESSION PRESENTANT DES FONCTIONS DE REGLAGE

(71) **INVENSYS SENSOR SYSTEMS** [US/US]; 1100 Airport Road, Shelby, NC 28150-3699 (US).

(72) **PARKER, David, G.**; 3603 West Stagecoach Trail, Shelby, NC 28150 (US). **BABINEAU, Alfred, J., Jr.**; 126 Pilbury Drive, Shelby, NC 28152 (US).

(74) **PEGG, William, D.** 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 5/04, 57/04**

(11) **WO 03/023267** (13) A1

(21) PCT/AU02/01235

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7576 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** AU

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FIRE COLLAR

• COLLIER COUPE-FEU

(71) **TRUSS HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; Unit 4, 37 Veronica Street, Capalaba, Queensland 4157 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRUSS, James, Walter, George** [AU/AU]; Unit 4, 37 Veronica Street, Capalaba, Queensland 4157 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 **F16L 11/00**

(11) **WO 03/023268** (13) A1

(21) PCT/US02/29141

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,181 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW PERMEATION FUEL AND VAPOR TUBES

• TUBES POUR CARBURANT ET VAPEUR A FAIBLE PERMEABILITE

(71) **DAYCO PRODUCTS, LLC** [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **SMITH, Christopher, W.**; 57 Monk Circle, Lexington, TN 38351 (US). **EDMONSON, Alan, L.**; 250 Scenic Drive, Lexington, TN 38351 (US). **DUKE, Jeremy**; 199 White Street, Lexington, TN 38351 (US). **SHIFMAN, Jerry**; 1080 Cody Hill Road, Wildersville, TN 38388 (US). **SWANE, Jeffrey, A.**; 2237 W. Mt. Vernon Street, Nixa, MO 65714 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 F16L 11/02
(11) WO 03/023269 (13) A1
(21) PCT/US02/29384
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/951,717 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • PLIABLE AIR DUCT WITH DUST AND
CONDENSATION REPELLENCY
• CONDUIT D'AIR PLIABLE ET RESIS-
TANCE A LA CONDENSATION
(71) RITE-HITE HOLDING CORPO-
RATION [US/US]; 8900 North Arbon
Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI
53224-9520 (US).
(72) GEBKE, Kevin; 4343 Chavenelle Drive,
Dubuque, IA 52002 (US).
(74) STEPHENS, Paul, B.; Marshall, Gerstein &
Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker
Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16L 41/08
(11) WO 03/023270 (13) A1
(21) PCT/NL02/00546
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1018766 15 Aug/août 2001 NL
(15.08.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE
(71, 72) KOOY, Herman, Johan [NL/NL]; Haar-
spithoek 25, NL-7546 KG ENSCHEDE (NL).
(74) 't JONG, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16L 51/02
(11) WO 03/023271 (13) A1
(21) PCT/NO02/00280
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) no (26) en
(30) 2001.4189 29 Aug/août 2001 NO
(29.08.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • PIPE SYSTEM FOR UNDERWATER
INSTALLATIONS WITH EXPAN-
SION-COMPENSATING BELLOWS
• SYSTEME DE TUYAUX POUR INS-
TALLATIONS SUBAQUATIQUES
AVEC SOUFFLETS COMPENSATEURS
DE DILATATION
(71) ABB AS, ABB OFFSHORE SYS-
TEMS [NO/NO]; Bergerveien 12, N-1375
Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) AGUILERA, Patrice [NO/NO];
Brusethagen 29, N-1395 Hvalstad (NO).
INGEBRETSEN, Helge [NO/NO]; Jens
Ruffen 6, N-3060 Svelvik (NO).
(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR.
B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad,
Brynsveien 5, N-0602 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16M 13/04
(11) WO 03/023272 (13) A1
(21) PCT/EP02/10093
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 45 199.7 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • CARDANIC SUSPENSION DEVICE
FOR A CAMERA BALANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION A CAR-
DAN DESTINE A UN DISPOSITIF
D'EQUILIBRAGE DE CAMERA
(71) SACHTLER GMBH & CO. KG [DE/DE];
Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleissheim
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHALLER, Curt, O. [DE/DE]; Maxl-
rainstrasse 3, 81541 München (DE).
(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).
(81) AU JP US.
- (51)⁷ F16M 13/04
(11) WO 03/023273 (13) A1
(21) PCT/EP02/10094
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 45 197.0 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • DECOUPLED WEIGHT COMPEN-
SATION SYSTEM FOR A CAMERA
BALANCE-DEVICE
• EQUILIBRAGE DE POIDS DISSOCIE
DESTINE A UN DISPOSITIF D'EQUI-
LIBRAGE DE CAMERA
(71) SACHTLER GMBH & CO. KG [DE/DE];
Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleissheim
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHALLER, Curt, O. [DE/DE]; Maxl-
rainstrasse 3, 81541 München (DE).
(74) STEIN-DRÄGER, Christiane; Hoffmann
Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München
(DE).
(81) AU JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F21K 2/06
(11) WO 03/023275 (13) A1
(21) PCT/US02/28232
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/948,386 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CHEMILUMINESCENT LIGHTING ELEMENT
• ELEMENT D'ECLAIRAGE CHIMILUMINESCENT
- (71) OMNIGLOW CORPORATION [US/US]; 96 Windsor Street, West Springfield, MA 01089 (US).
- (72) LADYJENSKY, Jacques; Continental Structures SPRL, 70, rue de'Angleterre, B-1000 Bruxelles (BE).
- (74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F21S
- (11) WO 03/023276 (13) A2
- (21) PCT/US02/25956
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,780 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • LED IN-PAVEMENT LIGHT
• FEU ENCASTRE A DIODE ELECTRO-LUMINESCENTE
- (71) DIALIGHT CORPORATION [US/US]; 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 (US).
- (72) YOU, Chenhua; 1594 Horseshoe Drive, Manasquan, NJ 08736 (US). SAAVEDRA, Maria, E.; 178 North Broadway, South Amboy, NJ 08879 (US).
- (74) SACHAR, Surinder; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandrai, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00

(11) WO 03/023277 (13) A1

(21) PCT/US02/24510

- (22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,948 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • BACKLIGHTING TRANSMISSIVE DISPLAYS
• AFFICHEURS TRANSMISSIFS RETROECLAIRES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) BOYD, Gary, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WHITNEY, Leland, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MILLER, Richard, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOTCHICK, Keith, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F23D 14/54, 14/42

(11) WO 03/023278 (13) A1

(21) PCT/EP02/09592

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 177.0 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • FLAME CUTTER AND ASSOCIATED NOZZLE SYSTEM SUITABLE FOR SLOWLY COMBUSTIBLE AND QUICKLY COMBUSTIBLE COMBUSTION GASES
• CHALUMEAU COUPEUR ET SYSTEME DE BUSES ADAPTEES POUR GAZ A COMBUSTION LENTE ET GAZ A COMBUSTION RAPIDE

(71) MESSER CUTTING & WELDING GMBH [DE/DE]; Geschäftsbereich Autogentechnik, Gasversorgungssysteme,

Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Groß-Umstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSSBERG, Rainald [DE/DE]; In den Weingärten 2c, 65719 Hofheim (DE).

(74) STAUDT, Armin; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23G 5/02, F23D 11/24

(11) WO 03/023279 (13) A1

(21) PCT/US02/28895

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,272 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • WASTE TREATMENT PROCESS AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS

(63) US 09/950,272 (CON)
10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(71) SUPERCritical COMBUSTION CORPORATION [US/US]; 10K Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHERN, Brian, S. [US/US]; 69 Middle Road, Boxboro, MA 01719 (US).

(74) PIERCE, N., Scott et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23L 7/00, F23C 11/00, F23D 1/00

(11) WO 03/023280 (13) A1

(21) PCT/US02/27770

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/317,789 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR LARGELY UNSUPPORTED COMBUSTION OF PETROLEUM COKE
• PROCEDE DE COMBUSTION DE COKE DE PETROLE ESSENTIELLEMENT NON RENFORCEE
- (71) AIR PRODUCTS & CHEMICALS, INC. [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18105 (US). FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) D'AGOSTINI, Mark, D. [US/US]; 6 Hunter Road, Hazleton, PA 18201 (US). WELLIVER, William, R. [US/US]; 222 West 17th Street, Ship Bottom, NJ 08008 (US). FOGASH, Kevin, B. [US/US]; 1424 Dayspring Drive, Wescosville, PA 18106 (US). CAIN-BORGMAN, Craig [US/US]; 5331 Vera Cruz Road, Emmaus, PA 18049 (US). KRAVETS, Alex [US/US]; 51 Shaffer Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). LAUX, Stefan [US/US]; 1032 Powder Mill Road, Bethlehem, PA 18017-1956 (US).
- (74) SIMMONS, James, C.; Ratner Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23M 13/00, F23R 3/00
- (11) WO 03/023281 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03492
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1663/01 **7 Sep/sep 2001** CH
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DAMPING ARRANGEMENT FOR REDUCING COMBUSTION CHAMBER PULSATIONS IN A GAS TURBINE SYSTEM
• ENSEMBLE AMORTISSEUR CONCU POUR REDUIRE LES PULSATIONS D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS UNE INSTALLATION DE TURBINE A GAZ
- (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) BENZ, Urs [CH/CH]; Märtenweg 7, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). HEL-LAT, Jaan [DE/CH]; Steinstrasse 16C, CH-5406 Baden-Rüthof (CH). JOOS, Franz [DE/DE]; Albertiweg 6, 22605 Hamburg (DE).
- (74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23N 1/00, H02P 8/14
- (11) WO 03/023282 (13) A2
- (21) PCT/US02/28370
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,627 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DETERMINATION OF MAXIMUM TRAVEL OF LINEAR ACTUATOR
• DETERMINATION DU TRAJET MAXIMAL D'UN ACTIONNEUR LINEAIRE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) CHIAN, Brent; 18120 48th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23N 1/02, 5/12, G05B 23/02
- (11) WO 03/023283 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03565
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01122047.2 **13 Sep/sep 2001** EP
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR A BURNER AND ADJUSTING METHOD

- SYSTEME DE COMMANDE DE BRULEUR ET PROCEDE POUR LE REGLER
- (71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG [CH/CH]; Bellerivestrasse 36, CH-8008 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOCHSCHMIED, Rainer [DE/DE]; Theodor-Heuss-str. 46A, 76287 Rheinstetten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23N 5/20, F24F 11/00, G05D 23/19, F23N 1/00
- (11) WO 03/023284 (13) A1
- (21) PCT/US02/28800
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,133 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (30) 10/236,678 **6 Sep/sep 2002** US
(06.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • VARIABLE OUTPUT HEATING AND COOLING CONTROL
• COMMANDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT A SORTIE VARIABLE
- (71) VARIDIGM CORPORATION [US/US]; 3070 Ranchview Lane, Plymouth, MN 55447 (US).
- (72) SIGAFUS, Paul, E.; 241 Cherry Hill Alcove, Medina, MN 55340 (US). TORBORG, Ralph, H.; 211 Shoreview Estates, Big Lake, MN 55309 (US). RATZ, James, W.; 9124 Toledo Road, Bloomington, MN 55437 (US). LUTTON, Larry, L.; 2716 Isle Royale Court, Brunsville, MN 55337 (US).
- (74) PAULEY, Douglas, H. et al. / etc.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/023285 (13) A2

(21) PCT/US02/28455

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,249 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HUMIDITY CONTROL SYSTEM FOR COMBINATION OVEN

• SYSTEME DE REGULATION D'HUMIDITE POUR FOUR COMBINE

(71) ALTO-SHAAM, INC. [US/US]; W164 N9221 Water Street, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, William, J. [US/US]; W283 N3871 Yorkshire Trace, Pewaukee, WI 53072 (US). BARTELLICK, Jan [US/US]; 9418 N. Green Bay Rd., #336, Brown Deer, WI 53209 (US).

(74) WIETRZNY, Steven, J.; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00

(11) WO 03/023286 (13) A1

(21) PCT/CA02/01131

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,182 12 Sep/sep 2001 CA
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAME SIMULATING ASSEMBLY

• ENSEMBLE SIMULANT DES FLAMMES

(71) DIMPLEX NORTH AMERICA LIMITED [CA/CA]; 1367 Industrial Road, Cambridge, Ontario N1R 7G8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESS, Kristoffer [CA/CA]; 903 Duke Street, Cambridge, Ontario N3H 3V1 (CA).

(74) GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP; Attention: Val Cottrill, 50 Queen Street North, Suite 1020, Kitchener, Ontario N2H 6M2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 15/04

(11) WO 03/023287 (13) A1

(21) PCT/EP02/10000

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 925.3 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COOKING APPLIANCES, COOKING APPLIANCE DOOR AND METHOD FOR PRODUCING A DOOR PANE FOR THE COOKING APPLIANCE DOOR

• APPAREIL DE CUISSON, PORTE D'APPAREIL DE CUISSON, ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE VITRE DE PORTE D'APPAREIL DE CUISSON

(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) ROCH, Klemens [DE/DE]; J.-B. Kapfer-Str. 23, 83308 Trostberg (DE). WAGNER, Michael [DE/DE]; Tettenmoos 7a, 83355 Grabenstätt (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstrasse 17, 81669 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) F24D 19/10

(11) WO 03/023288 (13) A1

(21) PCT/DK02/00562

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 595.4 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CENTRAL HEATING INSTALLATION

• INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Poul, Erik [DK/DK]; Egevej 2, DK-6430 Nordborg (DK). THORSEN, Jan, Eric [DE/DK]; Østerkøbbel 52, DK-6440 Augustenborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI 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 SK TR).

(51)⁷ F24F

(11) WO 03/023289 (13) A2

(21) PCT/US02/28409

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,246 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTEGRATED COOLER FOR ELECTRONIC DEVICES

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT INTEGRE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) ADVANCED ROTARY SYSTEMS, LLC [US/US]; 5450 Complex Street, Suite 313, San Diego, CA 92123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPATINSKY, Edward, L. [US/US]; 3650 First Ave., #315, San Diego, CA 92103 (US). SHAEFER, Dan, K. [US/US]; 49305 Hwy 74, #113, Palm Desert, CA 92260 (US). ROSENFELD, Saveliy, T. [US/US]; 12781 Seabreeze Farms Dr. #23, San Diego, CA 92130 (US). FEDOSEYEV, Lev, A. [RU/US]; 1250 Petree St., #344, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) GOODMAN, Herbert et al. / etc.; Frishauf, Holtz, Goodman & Chick, P.C., 767 Third Avenue - 25th Floor, New York, NY 10017-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ F24F 13/15

(11) WO 03/023290 (13) A1

(21) PCT/JP02/09304

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275729 11 Sep/sep 2001 JP
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BLOWER

• VENTILATEUR

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Yoshinobu [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). SUZUKI, Masakazu [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24H

(11) WO 03/023291 (13) A2

(21) PCT/IL02/00754

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145426 13 Sep/sep 2001 IL
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRICAL WATER HEATING DEVICE WITH LARGE CONTACT SURFACE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU ELECTRIQUE AVEC GRANDE SURFACE DE CONTACT

(71, 72) LOKTEV, Irina [IL/IL]; 13/16, Sayeret Duhifat Str., 97530 Jerusalem (IL). PA-PIROV, Igor [IL/IL]; 1/30, Sayeret Golany, 97531 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24J 2/02, 2/05, 2/10, 2/12, 2/22, 2/24, 2/26

(11) WO 03/023292 (13) A1

(21) PCT/US02/29122

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,597 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(30) 10/086,164 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOLAR COLLECTOR PIPE
• CONDUITE COLLECTRICE SOLAIRE

(71, 72) GHELA, Manu [US/US]; 537 S. Country Club Drive, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) SMITH, Travis; #30 Miller Road, P.O. Box 1941, Glenrock, WY 82637 (US).

(74) BOOTH, Kenneth, C.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 E. University Drive #101, Mesa, AZ 85201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/08

(11) WO 03/023293 (13) A1

(21) PCT/SE02/01562

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103038-6 13 Sep/sep 2001 SE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOIL HEAT EXCHANGER FOR SOFT SOIL, LIKE CLAY OR SAND
• ECHANGEUR THERMIQUE DE SOL POUR SOLS MOUS DE TYPE SABLE OU ARGILE

(71) LOWTE AB [SE/SE]; Tilskogsvägen 15, S-193 40 Sigtuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLATELL, Ove [SE/SE]; Tilskogsvägen 15, S-193 40 Sigtuna (SE).

(74) WALDINGER, Åke; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (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 F25B

(11) WO 03/023294 (13) A2

(21) PCT/US02/28346

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,787 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THERMOELECTRIC COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT THERMOELECTRIQUE

(71) OPHIRA, INC. [US/US]; 5115 Industrial Rd., Las Vegas, NV 89118 (US).

(72) BIELINSKI, George; 1606 Carver Lane, Appleton, WI 54904 (US).

(74) MORISHITA, Robert, R.; Anderson & Morishita, L.L.C., 2725 S. Jones Blvd., Suite 102, Las Vegas, NV 89146 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 F25D

(11) WO 03/023295 (13) A2

(21) PCT/EP02/10211

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 143.1 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COOLING DEVICE FOR BOTTLES
• APPAREIL DE REFRIGERATION POUR BOUTEILLES

(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) BRACHERT, Rainer [DE/DE]; Beethovenring 8, 89423 Gundelfingen (DE). MAYERSHOFER, Christian [DE/DE]; Eichbrunnenstr. 10, 89355 Grundremmingen (DE). HAAS, Hans [DE/DE]; Tannhäuserweg 8, 89518 Heidenheim (DE). BEN-ITSCH, Roland [DE/DE]; Hölderlinstr. 38, 89564 Nattheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LUMC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D

(11) WO 03/023296 (13) A2

(21) PCT/US02/28860

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,883 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PORTABLE COOLER CHEST

• GLACIERE PORTABLE

(71, 72) ABFALTER, James, M. [US/US]; 3354
Lamp Post Lane, Traverse City, MI 49684
(US).

(74) VISSERMAN, Peter; Varnum, Riddering,
Schmidt & Howlett LLP, Bridgewater Place,
P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 11/02, F25B 5/04

(11) WO 03/023297 (13) A1

(21) PCT/EP02/10143

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 139.3 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE COM-
PRISING TWO EVAPORATORS

• APPAREIL FRIGORIFIQUE A DEUX
EVAPORATEURS

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEMPFLE, Anton [DE/DE];
Schwagestr. 69, 89527 Giengen (DE).
MAYERSHOFER, Christian [DE/DE];
Eichbrunnenstr. 10, 89355 Grundremmin-
gen (DE). BRACHERT, Rainer [DE/DE];
Beethovenring 8, 89423 Gundelfingen (DE).
SCHMIDT, Rudolf [DE/DE]; Zugspitzweg
11, 89537 Giengen (DE). HOPF, Markus
[DE/DE]; Friedlandstr. 38, 73431 Aalen
(DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL 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 LUMC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 23/02

(11) WO 03/023298 (13) A1

(21) PCT/KR02/01480

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-55219 7 Sep/sep 2001 KR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXTERNAL DECORATING MEMBER
FOR REFRIGERATOR DOOR

• ELEMENT DECORATIF EXTERIEUR
POUR PORTE DE REFRIGERATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOO, Ja Hun [KR/KR]; Lucky APT.
1-1503, 8, Banlim-dong, Changwon-shi,
641-764 Kyongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae, Cheol et al. / etc.; Kims Inter-
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo
Sam Building 648-23, Yeoksam-dong, Kang-
nam-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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 23/06, 17/06

(11) WO 03/023299 (13) A1

(21) PCT/EP02/10145

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 140.7 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOUSING FOR A REFRIGERATION
DEVICE

• BOITIER DESTINE A UN APPAREIL
REFRIGERANT

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYERSHOFER, Christian [DE/DE];
Eichbrunnenstr. 10, 89355 Grundremmin-
gen (DE). BRACHERT, Rainer [DE/DE];
Beethovenring 8, 89423 Gundelfingen (DE).
SCHMIDT, Rudolf [DE/DE]; Zugspitzweg
11, 89537 Giengen (DE). STEMPFLE,
Anton [DE/DE]; Schwagestr. 69, 89527
Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL 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 LUMC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 23/08

(11) WO 03/023300 (13) A1

(21) PCT/EP02/09669

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 870.6 8 Sep/sep 2001 DE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEALING PROFILE, IN PARTICULAR FOR THE DOOR OF A REFRIGERATION APPLIANCE

- JOINT D'ÉTANCHEITE PROFILE, DESTINE EN PARTICULIER A LA PORTE D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) REHAU AG+CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Peter [DE/DE]; Pirkheimerweg 19, 91058 Erlangen (DE). MÜHLSTÄDT, Jörg [DE/DE]; In Den Erlen 51, 91466 Gerhardshofen (DE).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) IN MX (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) US.

(84) 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 F25D 25/02, 17/06, A47B 57/56

(11) WO 03/023301 (13) A1

(21) PCT/EP02/10209

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 141.5 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE WITH COOLING AIR CIRCULATION

- APPAREIL DE REFRIGERATION A CIRCULATION D'AIR FROID

(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) BÄRMANN, Dieter-Jochen [DE/DE]; Am Buch 1a, 91217 Hersbruck (DE). HRUBESCH, Hans-Kersten [DE/DE]; Herrschaftsgärten 7, 73035 Göppingen (DE). STICKEL, Ernst [DE/DE]; Hirschstr. 24, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 F25J 1/00, B63B 35/44

(11) WO 03/023302 (13) A1

(21) PCT/EP02/10367

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307816.7 13 Sep/sep 2001 EP (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLOATING SYSTEM FOR LIQUEFYING NATURAL GAS

- SYSTEME FLOTTANT DESTINE A LIQUEFIER DU GAZ NATUREL

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUNBALK, David, Bertil [SE/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25J 1/02

(11) WO 03/023303 (13) A1

(21) PCT/FR02/02951

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11869 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUEFACTION METHOD COMPRISING AT LEAST A COOLANT MIXTURE USING BOTH ETHANE AND ETHYLENE

- PROCEDE DE LIQUEFACTION COMPORTANT AU MOINS UN REFRIGERANT EN MELANGE QUI UTILISE A LA FOIS DE L'ETHANE ET DE L'ETHYLENE

(71) TECHNIP-COFLEXIP [FR/FR]; Immeuble Technip, La Défense 6, 170, place Henri Rénault, F-92973 Paris la Defense 7 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARADOWSKI, Henri [FR/FR]; 32, rue Serpente, F-95800 Cergy (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AU BR NO RU TT US.

(84) 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 F25J 3/02

(11) WO 03/023304 (13) A1

(21) PCT/FR02/02952

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11867 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR FRACTIONATING GAS DERIVED FROM PYROLYSIS OF HYDROCARBONS

- PROCEDE ET INSTALLATION DE FRACTIONNEMENT DE GAZ ISSUS DE LA PYROLYSE D'HYDROCARBURES

(71) TECHNIP-COFLEXIP [FR/FR]; Immeuble Technip, La Défense 6, 170, place Henri Rénault, F-92973 Paris la Defense Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARADOWSKI, Henri [FR/FR]; 32, rue Serpente, F-95800 Cergy (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris (FR).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F26B 3/34, 3/08, 7/00, 19/00, 25/06, 25/00, A21D 6/00, A61L 2/00, 2/08, 9/00

(11) WO 03/023305 (13) A1

(21) PCT/US02/28381

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,442 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING HARVESTED CROPS

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SECHER DES RECOLTES

(63) US 09/949,442 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71, 72) **SNAPER, Alvin, A.** [US/US]; 2800 Cameo Circle, Las Vegas, NV 89107 (US).

(74) **BERG, Richard, P. et al.** / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 03/023306** (13) A1

(21) PCT/JP02/08784

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270744 **6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DRAFT TUBE AND AIR BUBBLE TOWER
• TUBE D'ASPIRATION ET TOUR DE FRACTIONNEMENT

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hisao** [JP/JP]; c/o Ube Plant, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 2548, Ohaza-Fujimagari, Ube-shi, Yamaguchi 755-8501 (JP). **HIDAKA, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP). **AZAKAMI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP). **TAKAHASHI, Yuichi** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP). **FUKUDA, Hideki** [JP/JP]; 8-13, Shofudai 1-chome, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655-0871 (JP).

(74) **NAKAI, Hiroyuki**; Sorio 3 4F, 2-1, Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28D 15/02**

(11) **WO 03/023307** (13) A1

(21) PCT/JP02/08552

(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268688 **5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAT SINK, CONTROL DEVICE WITH THE HEAT SINK, AND MACHINE TOOL WITH THE DEVICE

• DISSIPATEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ET MACHINE-OUTIL ASSOCIEE AU DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(72) **OTA, Keiichiro**; 203, 1-16, Hikoshima Fukuuracho 3-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0087 (JP). **MARUGASA, Shigeo**; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41A 9/83**

(11) **WO 03/023308** (13) A1

(21) PCT/IL02/00743

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 145348 **10 Sep/sep 2001 IL (10.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAVY DUTY MAGAZINE LOADER
• CHARGEUR DE MAGASIN A HAUTE RESISTANCE

(71, 72) **TAL, Guy** [IL/IL]; 86/2 Shilo St., 48036 Rosh Ha'ain (IL). **TAL, Ran** [IL/IL]; 48 Brodetzki St., 69051 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41A 21/00, 19/65, F42B 5/03, 14/00**

(11) **WO 03/023309** (13) A1

(21) PCT/AU02/01221

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7575 **11 Sep/sep 2001 AU (11.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BARREL ASSEMBLY FOR FIREARMS
• ENSEMBLE CANON POUR ARME A FEU

(71) **METAL STORM LIMITED** [AU/AU]; Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DWYER, James, Michael** [AU/AU]; Unit 112, 32 Macrossan Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(74) **PIZZEYS; Patent & Trade Mark Attorneys**, Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41A 21/16, 21/28, 21/18**

(11) **WO 03/023310** (13) A1

(21) PCT/US02/28668

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,879 **12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)**

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RUNOUT CORRECTION RIFLE BARREL
• CANON DE CARABINE A CORRECTION DE DEVIATION

(71) **BORE SCIENCE TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; 23219 Sandpiper Trails, Spring, TX 77373 (US).

(74) **SLAYDEN II, Bruce, W.**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(t) for the following designations / pour les
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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ F41G

(11) WO 03/023311 (13) A2

(21) PCT/IL02/00761

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145396 12 Sep/sep 2001 IL
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WAR GAME
• JEU DE GUERRE

(71, 72) HIRSHBERG, Israel [IL/IL]; 12 Livne
St., 44851 Alfei Menashe (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations
(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ F41G 3/00

(11) WO 03/023312 (13) A2

(21) PCT/US02/17215

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/873,765 4 Jun/juin 2001 US
(04.06.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SIMULATED WEAPON TRAINING
AND SENSOR SYSTEM AND ASSOCI-
ATED METHODS

• SYSTEME DE MANIEMENT
D'ARMES SIMULE ET SYSTEME
DETECTEUR, ET METHODES Y RE-
LATIVES

(71) SCHWARTZ ELECTRO-OPTICS, INC.
[US/US]; 8337 South Park circle, Orlando,
FL 32819 (US).

(72) PRESTON, Steven, G.; 111 North Cortez
Avenue, Winter Springs, FL 32708 (US).
FREY, James, A.; 5006 Lighterwood Court,
Ocoee, FL 34761 (US). PENNER, Thomas,
H.; 1934 Brittany Lane, Apopka, FL 32703
(US). KAPROCKI, Edward, S.; 209 Lake-
wood Drive, Debary, FL 32713 (US).

(74) NAPOLITANO, Carl, M.; Allen, Dyer,
Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., P.O. Box
3791, Suite 1401, 255 South Orange Avenue,
Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B

(11) WO 03/023313 (13) A2

(21) PCT/US02/28000

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,198 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CAPTIVE SOFT-POINT BULLET
• BALLE DEMI-BLINDEE CAPTIVE

(71) FEDERAL CARTRIDGE COMPANY
[US/US]; 900 Ehlen Drive, Anoka, MN
55303 (US).

(72) BURCZYNSKI, Thomas, J.; 3190 County
Route 7, Montour Falls, NY 14865 (US).
HEAD, Lawrence, P.; 1930 209th Avenue
N.E., Cedar, MN 55011 (US). PILARSKI,
Craig, S.; 2115 134th Avenue NW, Andover,
MN 55304 (US).

(74) SCHROEDER, Everett, J. et al. / etc.;
Schroeder & Siegfried, P.A., 222 South Ninth
Street, Suite 2870, Minneapolis, MN 55402
(US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F42B 3/103, C06C 5/06

(11) WO 03/023314 (13) A1

(21) PCT/AU02/01234

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,273 7 Sep/sep 2001 CA
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONNECTOR BLOCK FOR SHOCK
TUBES, AND METHOD OF SECURING
A DETONATOR THEREIN

• BLOC DE CONNEXION POUR TUBES
A CHOCS ET PROCEDE DESTINE A Y
FIXER UN DETONATEUR

(71) ORICA EXPLOSIVES TECHNOLOGY
PTY LTD [AU/AU]; 1 Nicholson Street,
Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUSK, Peter Thomas, [CA/CA]; 2295
Des Sables, St-Lazare, Québec J7T 2E2
(CA). GOURLAY, Ross Ian, [CA/CA];
1406 McPhee Road, Vankleek Hill, Ontario
K0B 1R0 (CA).

(74) HUNTSMAN, Peter Harold, et al. / etc.;
DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins
Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B 3/26, C06C 5/06

(11) WO 03/023315 (13) A1

(21) PCT/AU02/01232

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,082 7 Sep/sep 2001 CA
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONNECTOR BLOCK CONFIGURED
TO INDUCE A BEND IN SHOCK
TUBES RETAINED THEREIN

• BLOC DE CONNEXION CONFIGURE
POUR PRODUIRE UNE COURBURE
DANS DES TUBES A CHOC FIXES
DANS LE BLOC

(71) ORICA EXPLOSIVES TECHNOLOGY
PTY LTD [AU/AU]; 1 Nicholson Street,
Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, Sek Kwan, [CA/CA]; 4076 Rue
Kuchiran, Pierrefonds, Québec H9H 4A9
(CA).

(74) HUNTSMAN, Peter Harold, et al. / etc.;
DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins
Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B 3/26, C06C 5/06

(11) WO 03/023316 (13) A1

(21) PCT/AU02/01233

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,267 7 Sep/sep 2001 CA
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONNECTOR BLOCK WITH SHOCK TUBE RETENTION MEANS AND FLEXIBLE AND RESILIENT CLOSURE MEMBER

• BLOC DE CONNEXION MUNI D'UN MOYEN DE RETENTION DE TUBES A CHOC ET D'UN ELEMENT DE FERMETURE ELASTIQUE

(71) ORICA EXPLOSIVES TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 1 Nicholson St, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, Sek, Kwan [CA/CA]; 4076 Rue Kuchiran, Pierrefonds, Québec H9H 4A9 (CA). KELLY, George, Gary [CA/CA]; 293 Front Road, Hawkesbury, Ontario K6A 2T1 (CA). LECOMPTE, Joseph, Georges, Mario [CA/CA]; 820 Rue Desaulniers, Apartment 1, Longueuil, Québec J4K 1J7 (CA).

(74) HUNTSMAN, Peter, Harold et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B 15/34, F28D 15/02

(11) WO 03/023317 (13) A1

(21) PCT/US02/28724

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,893 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXTERNALLY ACCESSIBLE THERMAL GROUND PLANE FOR TACTICAL MISSILES

• PLAN DE SOL THERMIQUE ACCESSIBLE DEPUIS L'EXTERIEUR DESTINE AUX MISSILES TACTIQUES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) BABIN, Bruce, R.; 3412 W. Speedway, Tucson, AZ 85754 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 3/14, A41H 1/02

(11) WO 03/023318 (13) A1

(21) PCT/US01/28249

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSPORTABLE CLOTHING MEASURING TEMPLATES

• GABARITS TRANSPORTABLES PERMETTANT DE MESURER LA TAILLE D'UN VETEMENT

(71, 72) DEANNA, Lewis [US/US]; 9956 White-water Drive, Burke, VA 22015 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts Abokhari & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G01B 7/00, 7/30

(11) WO 03/023319 (13) A1

(21) PCT/US02/28595

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,111 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/236,532 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MAGNETIC POSITION SENSOR

• DETECTEUR DE POSITION MAGNETIQUE

(71, 72) TOLA, Jeff [US/US]; 2242 3rd Avenue, Upland, CA 91784 (US).

(74) SCHEPERS, Brad, A. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 9/02, G01R 15/24, G02F 1/035

(11) WO 03/023320 (13) A1

(21) PCT/AU02/01227

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7603 10 Sep/sep 2001 AU
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUPPRESSED DRIFT INTERFEROMETER

• INTERFEROMETRE SANS DERIVE

(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Business Liaison Office, John Woolley Building A20, Sydney, New South Wales 2006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYWOOD, John [AU/AU]; 10 Sullens Avenue, East Gosford, New South Wales 2250 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G01B 21/04, B23Q 17/24

(11) WO 03/023321 (13) A1

(21) PCT/EP02/09809

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 203.3 8 Sep/sep 2001 DE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADJUSTMENT AND MEASURING DEVICE AND METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING THE SAME

• APPAREIL DE REGLAGE ET DE MESURE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER LEDIT APPAREIL

(71) E. ZOLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Hartmut** [DE/DE]; Vo-gelsangstr. 38, 71691 Freiberg/Neckar (DE).

(74) **DAUB, Nicole**; Wilhelm-Beck-Strasse 26, 88662 Überlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C

(11) **WO 03/023322** (13) A2

(21) PCT/US02/28617

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,184 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AIRPLANE EMERGENCY NAVIGATION SYSTEM
• SYSTEME DE NAVIGATION D'URGENCE POUR AERONEF

(71, 72) **TURUNG, Brian, E.** [US/US]; 31756 Leeward Court, Avon Lake, Ohio 44012 (US).

(74) **TURUNG, Brian, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, Ohio 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/56

(11) **WO 03/023323** (13) A1

(21) PCT/GB02/04119

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121934.4 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANGULAR RATE SENSORS AND METHOD OF FABRICATING THEM
• DETECTEURS DE VITESSE ANGULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DETECTEURS

(71) **EUROPEAN TECHNOLOGY FOR BUSINESS LIMITED** [GB/GB]; Codicote Innovation Centre, St. Albans Road, Codicote, Hertfordshire SG4 8WH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGINS, Diana** [GB/GB]; Pulmore House, St. Albans Road, Codicote, Hertfordshire SG4 8UY (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril et al.** / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/56

(11) **WO 03/023324** (13) A1

(21) PCT/GB02/04136

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122011.0 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VIBRATORY GYROSCOPE
• GYROSCOPE VIBRATOIRE

(71) **TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONSDALE, Bryan** [GB/GB]; Balcott Mill, Balcote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY (GB). **LONSDALE, Anthony** [GB/GB]; Balcote Mill, Balcote, Banbury OX15 6EY (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/66, H01S 3/038

(11) **WO 03/023325** (13) A1

(21) PCT/US02/30252

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/952,302 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE ELECTRODE SEAL IN A RING LASER GYRO
• SCÉLLEMENT D'ELECTRODES HAUTE TEMPERATURE DANS UN GYROLASER ANNULAIRE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia AveNUE, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ECKLUND, Steven, P.**; 3217 Edward St. N.E., St. Anthony, MN 55418 (US). **KOLAND, Lisa, P.**; 4112 Standish Avenue So., Minneapolis, MN 55407 (US). **CALLAGHAN, Timothy, J.**; 3062 Shorewood Lane, Arden Hills, MN 55113 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/26, G08B 25/10, G08G 1/0968

(11) **WO 03/023326** (13) A1

(21) PCT/EP02/09788

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01 121 841.9 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE DEVICE, IN PARTICULAR AN EMERGENCY-CALL DEVICE, EMERGENCY-CALL SYSTEM AND AN EMERGENCY-CALL DEVICE
• PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE, NOTAMMENT D'UN DISPOSITIF D'APPEL D'URGENCE, SYSTEME D'APPEL D'URGENCE ET DISPOSITIF D'APPEL D'URGENCE

(71) **GPP AG** [DE/DE]; Kolpingring 18a, 82039 Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEISER, Fridolin** [DE/DE]; Am Eschbichl 27, 81929 München (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; Meer, Steinmeister & Partner GbR, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D

(11) WO 03/023327 (13) A2

(21) PCT/EP02/10121

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 459.1 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MONITORING SYSTEM AND A
METHOD FOR THE IN-PROCESS
MONITORING OF MACHINE-TOOL
COMPONENTS

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT
A SURVEILLER DES COMPOSANTS
DE MACHINES-OUTILS, LORS DU
DEROULEMENT DE PROCESSUS

(71, 72) KLUFT, Werner [DE/DE]; Ellerstrasse
43, 52078 Aachen (DE).

(74) DALLMEYER, Georg et al. / etc.; Bahn-
hofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom,
50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/00, 3/02

(11) WO 03/023328 (13) A1

(21) PCT/JP02/04912

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273635 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY AD-
JUSTING MEASURING INSTRUMENT
AND DEVICE USING THE SAME

• PROCEDE D'AJUSTEMENT AUTO-
MATIQUE D'UN INSTRUMENT DE
MESURE ET DISPOSITIF UTILISANT
CE PROCEDE

(71) RION CO., LTD. [JP/JP]; 20-41, Higashi-
motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo
185-8533 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASHI, Tomoharu [JP/JP];
c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashi-mo-
tomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo
185-8533 (JP). OHYA, Masaharu [JP/JP];
c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashi-mo-
tomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo
185-8533 (JP). KOBAYASHI, Kazuyoshi
[JP/JP]; c/o RION CO., LTD., 20-41, Hi-
gashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8533 (JP). TAKINAMI, Hiroaki
[JP/JP]; c/o RION CO., LTD., 20-41, Hi-
gashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8533 (JP). TAKEDA, Nobuhiko
[JP/JP]; c/o RION CO., LTD., 20-41, Hi-
gashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8533 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg.,
Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (JP).

(81) DE GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01D 5/241

(11) WO 03/023329 (13) A1

(21) PCT/NL02/00584

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018908 7 Sep/sep 2001 NL
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ABSOLUTE ANGLE ENCODER

• DISPOSITIF DE CODAGE ANGU-
LAIRE ABSOLU

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50
Goteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER KAMP, Johannes, Haaye
[NL/NL]; Deken Botsstraat 24, NL-5056 KB
Tilburg (NL). DUTS, Johannes, Andri-
anus, Maria [NL/NL]; Zuwe 50, NL-2411
ZK Bodegraven (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oct-
rooibureau, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/66

(11) WO 03/023330 (13) A2

(21) PCT/US02/23492

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,590 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CLAMP-ON GAS FLOWMETER

• DEBITMETRE DE GAZ A PINCE DE
SERRAGE

(71, 72) BAUMOEL, Joseph [US/US]; 104 Fair-
way View Drive, The Hamlet, Commack, NY
11725 (US).

(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Asso-
ciates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite
501, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/26

(11) WO 03/023331 (13) A1

(21) PCT/IB02/03489

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) UD2001A000139 30 Aug/août 2001 IT
(30.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CAPACITIVE LIQUID LEVEL MEA-
SUREMENT USING A REFERENCE
SENSOR

• MESURE CAPACITIVE DE NIVEAU DE
LIQUIDE A L'AIDE D'UN CAPTEUR
DE REFERENCE

(71) C.O.B.O. SPA [IT/IT]; Via Tito Speri, 10,
I-25024 LENO (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE MONTE, Stefano [IT/IT]; Pi-
azza Savonarola, 6, I-33010 COLUGNA
(IT). STROLEGO, Sabrina [IT/IT]; Via
Bonomea, 68/1, I-34100 TRIESTE (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale
Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 23/26, G01N 27/22, G01V 3/08

(11) WO 03/023332 (13) A1

(21) PCT/JP02/00377

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-267646 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CAPACITANCE COUPLED SENSOR AND SUBSTANCE DETECTING METHOD USING CAPACITANCE-COUPLED SENSOR
- CAPTEUR COUPLE A UNE CAPACITE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE AU MOYEN DU CAPTEUR COUPLE A UNE CAPACITE
- (71) ALUBO CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Shin-miyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KITAMURA, Teruo [JP/JP]; 75-12, Uematsucho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0803 (JP).
- (74) MURATA, Minoru; 2-10, Kandaogawamachi, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL IN KR MX NO NZ RU SG UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01F 23/292, 23/68
- (11) WO 03/023333 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00731
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011798 **12 Sep/sep 2001** FI
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SURFACE SWITCH FOR DETERMINING THE SURFACE LEVEL
- COMMUTATEUR DE SURFACE PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'UNE SURFACE
- (71, 72) KARI, Matti [FI/FI]; Purotie 1, FIN-15860 Hollola (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01G 19/08
- (11) WO 03/023334 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03229
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 752.8 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MASS OF A VEHICLE AND ROAD ASCENT BY A RECURSIVE STATE ESTIMATION ALGORITHM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA MASSE D'UN VEHICULE ET DE LA PENTE D'UNE TRAJECTOIRE AU MOYEN D'UN ALGORITHME D'EVALUATION D'ETAT RECURRENT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NELLES, Oliver [DE/DE]; Neutraubling Strasse 17, 93055 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 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 G01G 19/414, B60R 21/01
- (11) WO 03/023335 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09586
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 90 825 **6 Sep/sep 2001** LU
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARAMETERS OF A SEAT PASSENGER
- PROCEDE DE DETERMINATION DES PARAMETRES D'UN SIEGE DE PASSENGERS
- (71) I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, L-6468 Echternach (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THEISS, Christian [BE/BE]; Sankt Vith Weg, 21, B-4780 Sankt Vith (Recht) (BE). SCHIFFLERS, Marc [BE/BE]; Feldstrasse, 8, B-4710 Lontzen (BE). DI MARIO COLA, Patrick [FR/FR]; 28, rue de Longwy, F-57650 Fontoy (FR).
- (74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01H 13/00, F02C 7/22
- (11) WO 03/023336 (13) A1
- (21) PCT/US01/28727
- (22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MODEL BASED SHROUDED BELLOWS STIFFNESS DETERMINATIONS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DETERMINER LA RIGIDITE DE JOINTS A SOUFFLETS RENFORCES, SUR LA BASE DE MODELES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) SHAW, Mark, Richard; 6136 Weber Oaks Drive, Loveland, OH 45140 (US). VONDERAU, Christen, Staton; 3702-F East Patterson Road, Beavercreek, OH 45430 (US).
- (74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01J 1/00
- (11) WO 03/023337 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09929
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 160.6 **8 Sep/sep 2001** DE
(08.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • RADIATION MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENT
- (71) EDUS SYSTEMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Breitlestr. 36, 88662 Überlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULZ, Ulrich [DE/DE]; Mettenbuch 10, 88356 Ostrach (DE). DREIER, Erich [DE/DE]; Breitlestr. 23, 88662 Überlingen (DE).
- (74) DAUB, Nicole; Patentwaltskanzlei Und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Wilhelm-Beck-Str. 26, 88662 Überlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 1/58, 1/02, G02F 2/02, H01L 27/146

(11) WO 03/023338 (13) A1

(21) PCT/JP02/09232

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274002 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INFRARED-VISIBLE CONVERSION MEMBER AND INFRARED DETECTOR
• ELEMENT DE CONVERSION VISIBLE PAR INFRAROUGE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(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) MIZUNO, Itaru [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). KONDO, Minoru [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). ONODA, Atsushi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MIZUTANI, Kyojo [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 3/00

(11) WO 03/023339 (13) A1

(21) PCT/US02/04693

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,467 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A SUBSTANTIALLY STRAIGHT INSTRUMENT IMAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE SENSIBLEMENT DROITE A PARTIR D'UNE IMAGE PRODUITE PAR UN INSTRUMENT DE MESURE

(71) NEW CHROMEX, INC. [US/US]; 2705-B Pan American Freeway NE, Albuquerque, NM 87107 (US).

(72) ALLEN, Fritz, Schreyer; 4543 Corrales Road, Corrales, NM 87048 (US). ZHAO, Jun; 8100 RC Gorman Ave. NE, Albuquerque, New Mexico 87122 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. 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 TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 3/51, G02F 1/13357, H05B 33/08

(11) WO 03/023340 (13) A1

(21) PCT/IB02/03194

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203429.4 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COLOR PHOTORENSOR
• CAPTEUR OPTIQUE DE COULEURS

(71) LUMILEDS LIGHTING U.S., LLC [US/US]; 370 W. Trimble Road, San José, CA 95131-1008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUIJVE, Rene [NL/NL]; Juralaan 17, NL-5627 CJ Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (DE).

(51)⁷ G01J 5/02, A61B 5/00

(11) WO 03/023341 (13) A2

(21) PCT/GB02/03782

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121795.9 8 Sep/sep 2001 GB (08.09.2001)

(30) 0121673.8 8 Sep/sep 2001 GB (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMAGING PROCESS
• PROCÉDE D'IMAGERIE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARR, Kathryn [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) PARLETT, Peter, Michael et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K 1/08

(11) WO 03/023342 (13) A1

(21) PCT/EP02/08491

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,946 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC THERMOMETER
• THERMOMETRE ELECTRONIQUE

(71) GME RECHTE UND BETEILIGUNGEN GMBH [DE/DE]; Fahrenheitstrasse 1, 98716 Geschwenda (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, Gert, Michael [DE/DE]; Leerbachstrasse 32, 60322 Frankfurt (DE). ROBST, Thomas, Wilhelm, Ernst [DE/DE]; Körnbachstrasse 25, 98716 Geraberg (DE). LETOURNEAU, Ronald, G. [US/US]; 6473 Marshall Road, Canton, MI 48187 (US).

(74) STREHL, Peter; Strehl, Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K 11/00, G01N 21/64

(11) WO 03/023343 (13) A1

(21) PCT/US02/22622

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,281 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLUORESCENCE EMISSION RATIO IMAGING THERMOGRAPHY FOR USE IN HEAT TRANSFER ANALYSIS

• THERMOGRAPHIE PAR IMAGE-RATIO A EMISSION FLUORESCENTE POUVANT ETRE UTILISEE DANS UNE ANALYSE PAR TRANSFERT DE CHALEUR

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) MCGRATH, John, J.; 211 West Spring Meadow, DeWitt, MI 48820 (US). LIAN, Bin; 14823 NW Vance Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) MCLEOD, Ian, C.; McLeod & Moyne, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 1/22, G01D 5/16

(11) WO 03/023344 (13) A1

(21) PCT/EP01/10487

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) de (26) de

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIONAL MEASURING ELEMENT AND ROTATION ANGLE TRANSMITTER

• ELEMENT DE MESURE DE PLIAGE ET CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION PRODUIT AVEC CET ELEMENT

(71) OECHSLER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEUTER, Markus [DE/DE]; Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01L 3/14

(11) WO 03/023345 (13) A1

(21) PCT/EP02/10056

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 143.6 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)(30) 101 44 054.5 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TORSION MODULE FOR A TORQUE-SENSING DEVICE

• MODULE A TORSION POUR DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONNER, Harald [DE/DE]; Oesterfeld 6, 58540 Meinerzhagen (DE). BÖBEL, Ralf [DE/DE]; Ostkirchstr. 99, 44269 Dortmund (DE). NIEDING, Klaus [DE/DE]; Kölner Str. 9, 58553 Halver (DE). GARNEYER, Stefan [DE/DE]; Fahrenbecke 15a, 58097 Hagen (DE).

(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 19/12

(11) WO 03/023346 (13) A1

(21) PCT/CH02/00367

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 1664/01 7 Sep/sep 2001 CH
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRESSURE INDICATOR

• DISPOSITIF D'INDICATION DE PRESSION

(71) GEBR. GLOOR AG [CH/CH]; Kirchbergstrasse 111, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNHARD, Ernst [CH/CH]; Bielstrasse 32, CH-2558 Aegerten (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 27/00

(11) WO 03/023347 (13) A1

(21) PCT/US02/26498

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,805 8 Sep/sep 2001 US
(08.09.2001)(30) 10/151,053 16 May/mai 2002 US
(16.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PORTABLE PRESSURE DIFFERENTIAL GENERATOR

• GENERATEUR DE DIFFERENTIEL DE PRESSION PORTABLE

(71) DRESSER, INC. [US/US]; 11th Floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(72) KOSH, William, Stephen; 8 Barry Road, Shelton, CT 06484 (US).

(74) RIPPAMONTI, Russell, N.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 G01M

(11) WO 03/023348 (13) A2

(21) PCT/IL02/00746

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145391 11 Sep/sep 2001 IL
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IN-HEAD CONVERTER WITH DISPLAY

• CONVERTISSEUR EN TETE AVEC AFFICHAGE

(71, 72) ZACAY, Ely [IL/IL]; 9 Oranim St., 54053 Givat Shmuel (IL).

(74) YAHEZKIELY ZER OFFICE LAW; 29 Lilinblum, 65133 Tel-aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M**
- (11) **WO 03/023349** (13) A2
- (21) PCT/US02/28664
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,574 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
- (30) 10/093,714 **11 Mar/mar 2002** US
(11.03.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • EXHAUST OPACITY MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE L'OPACITE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **ENVIRONMENTAL SYSTEMS PRODUCTS HOLDINGS INC.** [US/US]; 11 Kripes Road, East Granby, CT 06026 (US).
- (72) **STEDMAN, Donald, H.**; 2620 So. Fillmore Street, Denver, CO 80210 (US). **BISHOP, Gary, A.**; 297 Lafayette Street, Louisville, CO 80027 (US). **FULL, Gary**; 1830 West Placita Del Coyote, Tucson, AZ 85704 (US).
- (74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo 12010 Sunset Hills Road, Suite 900, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M 1/22, 1/36, 1/32, D06F 37/22, F16F 15/02**
- (11) **WO 03/023350** (13) A1
- (21) PCT/US02/28648
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,932 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DYNAMIC CORRELATION EXTENSION FOR A SELF-BALANCING ROTATABLE APPARATUS
- EXTENSION DE CORRELATION DYNAMIQUE POUR UN APPAREIL TOURNANT AUTO-EQUILIBRANT
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DETERMAN, Gary, E.**; 7934 Cheshire Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01M 3/04, 3/18**
- (11) **WO 03/023351** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03095
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001915 **13 Sep/sep 2001** IT
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • AUTOMATIC SYSTEM FOR DETECTING AND MONITORING LEAKAGES IN HIGH PRESSURE EQUIPMENT
- SYSTEME AUTOMATIQUE DE DETECTION ET DE SURVEILLANCE DES FUITES DANS DES APPAREILS HAUTE PRESSION
- (71) **SIIRTEC NIGI SPA** [IT/IT]; Via Algardi, 2, I-20148 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESTETTI, Adalberto** [IT/IT]; Via della Pineta, 15, I-22070 Guanzate (IT).
- (74) **BENEDUCE, Gianna**; Via Poggibonsi, 7, I-20146 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 **G01N**
- (11) **WO 03/023353** (13) A2
- (21) PCT/US02/27332
- (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,990 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PARTICLE BASED HOMOGENEOUS ASSAYS USING CAPILLARY ELECTROPHORESIS WITH LASER-INDUCED FLUORESCENCE DETECTION
- ESSAIS HOMOGÈNES À BASE DE PARTICULES PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE AVEC DETECTION FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER
- (71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; Box 3100, 4300 N. Harbor Blvd., Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (72) **OH, Chan S.**; 15962 Equilime Dr., Chino Hills, CA 91709 (US). **CHENG, Anthony**; P.O. Box 17455, Anaheim, CA 92817 (US). **KIM, Julie S.**; 736 San Juan Lane, Placentia, CA 92870 (US).
- (74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; BECKMAN COULTER, INC., 4300 N. Harbor Blvd., Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (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 G01N

(11) WO 03/023354 (13) A2

(21) PCT/US02/28427

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/318,026 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/322,040 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(30) 60/322,863 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 60/322,527 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)

(30) 60/326,800 3 Oct/oct 2001 US
(03.10.2001)

(30) 09/988,728 20 Nov/nov 2001 US
(20.11.2001)

(30) 60/353,300 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) 60/355,644 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(30) 60/358,479 19 Feb/fév 2002 US
(19.02.2002)

(30) 60/363,949 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NUCLEAR MORPHOLOGY BASED IDENTIFICATION AND QUANTITATION OF WHITE BLOOD CELL TYPES USING OPTICAL BIO-DISC SYSTEMS
• IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DES TYPES DE LYMPHOCYTES SUR LA BASE DE LA MORPHOLOGIE DE LEURS NOYAU AU MOYEN DE SYSTEMES DE DISQUES BIOLOGIQUES OPTIQUES

(71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) GORDON, John, Francis; 20 New Jersey, Irvine, CA 92606 (US). SELVAN, Gowri, Pyapali; 18962 Racine Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(74) BONNER, Cynthia, A.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/023355 (13) A2

(21) PCT/US02/28438

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/317,842 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SERINE/THREONINE HYDROLASE PROTEINS AND SCREENING ASSAYS
• SERINE/THREONINE HYDROLASES ET ANALYSES DE CRIBLAGE

(63) US 60/317,842 (CON)
6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(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)

(72, 75) SMITH, Jeffrey, W. [US/US]; 5435 Carmel Knolls Road, San Diego, CA 92130 (US). KRIDEL, Steven, J. [US/US]; 3252 Annrae Street, San Diego, CA 92123 (US). AXELROD, Fumiko, T. [US/US]; 3959 Tambor Road, San Diego, CA 92124 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023356 (13) A2

(21) PCT/US02/28520

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/317,436 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/317,484 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PORTABLE NON-INVASIVE GLUCOSE MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU GLUCOSE NON INVASIF ET PORTATIF

(71) ARGOSE, INC. [US/US]; 230 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Carl [US/US]; 15 Magnolia Avenue, Newton, MA 02458 (US). HURRELL, John [US/US]; 11196 Westminster Court, Carmel, IN 46033 (US).

(74) REMENICK, James et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, D.C. 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 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 G01N

(11) WO 03/023357 (13) A2

(21) PCT/US02/28543

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/317,875 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 10/026,374 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR FLUORESCENT LABELING
• COMPOSES ET PROCÉDES DE MARQUAGE FLUORESCENT

(71) EPOCH BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKHTANOV, Eugeny, A. [RU/US]; 21013 49th Avenue SE, Bothell, WA 98021 (US). VOROBIEV, Alexei, V. [RU/US]; 20320 Bothell-Everett Hwy., #D-203, Bothell, WA 98012 (US). REED, Michael, W. [US/US]; 3575 NE 180th Street, Seattle, WA 98155 (US). VERMEULEN, Nicolaas, M., J. [US/US]; 19334 196th Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 03/023358 (13) A2

(21) PCT/US02/28564

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/318,599 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TESTING ELECTRONIC CIRCUITS

• PROCEDES ET APPAREIL D'ESSAI DE CIRCUITS ELECTRONIQUES

- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE [US/US]; 9201 University City Boulevard, Charlotte, NC 28223-0001 (US).

- (72) BINKLEY, David, M.; 4635 Appley Mead Lane, Charlotte, NC 28269 (US). MAKKI, Rafic, Zein; 3341 Brownes Ferry Road, Charlotte, NC 28269 (US). WELDON, Thomas, Paul; 9026 Roseton Lane, Charlotte, NC 28269 (US). CHEHAB, Ali, M.; American University of Beirut, 850 Third Avenue, 18th floor, New York, NY 10022 (US).

- (74) GARDNER, Steven; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101-2400 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/023359 (13) A2

(21) PCT/US02/28612

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,269 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CONCENTRATION AND CLEANUP OF NUCLEIC ACID SAMPLES

• CONCENTRATION ET DECONTAMINATION D'ECHANTILLONS D'ACIDE NUCLEIQUE

- (71) APLERA CORPORATION [US/US]; 8540 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

- (72) VOSS, Karl; 930 Catamaran St., Foster City, CA 94404 (US).

- (74) FRAZIER, Jeffery 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023360 (13) A2

(21) PCT/US02/28652

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,293 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/318,284 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/318,289 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/363,498 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONDUCTING MULTIPLE MEASUREMENTS ON A SAMPLE

• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE REALISER DE MULTIPLES MESURES SUR UN ECHANTILLON

- (71) MESO SCALE TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GLEZER, Eli, N. [—/US]; 2800 Abilene Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). JOHNSON, Kent [—/US]; 4703 Rosedale Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). TSIONSKY, Michael [—/US]; 133 Fountain Green Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). KENTEN, John, H. [—/US]; 21021 Sugar Ridge Terrace, Boyds, MD 20841 (US). DEBAD, Jeff, D. [—/US]; 262 Fountain Green Lane Unit 100, Gaithersburg, MD 20878 (US). UMEK, Robert, M. [—/US]; 10313 Inwood Avenue, Silver Spring, MD 20902 (US). EASON, Paula, Denney [—/US]; 13909 Coachman's Circle, Germantown, MD 20902 (US). BIEBUYCK, Hans [—/US]; 1 Sterling Court, Rockville, MD 20850 (US). WOHLSTADTER, Jacob, N. [—/US]; 8924 Bel Air Lane, Potomac, MD 20854 (US). WILBUR, James [—/US]; 13636 Spinning Wheel Drive, Germantown, MD 20874 (US). SIGAL, George [—/US]; 5333 Trailway Drive, Rockville, MD 20853 (US).

- (74) EVANS, Barry; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/023361 (13) A2

(21) PCT/US02/28766

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,241 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DISTINGUISHING AGONISTS, ANTAGONISTS, AND INVERSE AGONISTS USING PWR

• DISTINCTION D'AGONISTES, D'ANTAGONISTES ET D'AGONISTES INVERSES PAR RESONANCE GUIDES D'ONDES DU PLASMON

- (71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; 1717 E. Speedway Boulevard, P.O. Box 210151, Tucson, AZ 85721-0151 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HRUBY, Victor, J. [US/US]; 2802 E. Via Rotunda, Tucson, AZ 85716 (US). TOLLIN, Gordon [US/US]; 2640 W. Desert Brook Ct., Tucson, AZ 85742 (US). SALAMON, Zdzislaw [US/US]; 7126 W. Hunnington Drive, Tucson, AZ 85743 (US). COWELL, Scott [US/US]; 4521 N. Via Entrada, #171, Tucson, AZ 85718 (US).

- (74) MILCZAREK-DESAI, Gavin, J. et al. / etc.; Durando Birdwell & Janke, P.L.C., 2929 E. Broadway Blvd., Tucson, AZ 85716 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/023362 (13) A2

(21) PCT/US02/28820

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,195 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHODS OF AMELIORATING ARTHRITIS BY MODULATING JNK SIGNALSOME ACTIVITY

• METHODES D'ATTENUATION DES SYMPTOMES DE L'ARTHRITE PAR

- LA MODULATION DE L'ACTIVITE DU SIGNAL JNK
- (63) US 60/323,195 (CIP)
12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)
- (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) **FIRESTEIN, Gary, S.** [US/US]; 14886 De La Valle Place, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023363** (13) A2
- (21) PCT/US02/28920
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,760 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** US
- (30) 10/055,726 **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE ON-STREAM ANALYSIS OF TOTAL SULFUR AND/OR NITROGEN IN PETROLEUM PRODUCTS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ANALYSE EN CONTINU DE LA QUANTITE TOTALE DE SOUFRE ET/OU D'AZOTE DANS DES PRODUITS PETROLIERS
- (71) **SPECTRO ANALYTICAL INSTRUMENTS** [US/US]; 1515 North Hwy. 281, Marble Falls, TX 78654 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RHODES, John, R.** [US/US]; 8610 Tallwood Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **BROUGHTON, Avelyn, Ross**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023363** (13) A2
- (21) PCT/US02/28920
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,131 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • MICROCANTILEVER APPARATUS AND METHODS FOR DETECTION OF ENZYMES
- DISPOSITIF A MICROCANTILEVER ET PROCEDES DE DETECTION D'ENZYMES
- (63) US 09/951,131 (CIP)
12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)
- (71) **PROTIVERIS, INC.** [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTTOMLEY, Lawrence, A.** [US/US]; 3361 Connemara Trace, Lawrenceville, GA 30044 (US). **GHOSH, Madhushree** [IN/US]; 12782 Torrey Bluff Drive, Apt. 99, San Diego, CA 92130 (US). **SHEN, Shanxiang** [US/US]; 4500 Gretna Street, Bethesda, MD 20814 (US). **SAUL, Richard** [US/US]; 6 Goshen Court, Gaithersburg, MD 20882 (US).
- (74) **GUTERMAN, Sonia, K.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023365** (13) A2
- (21) PCT/US02/29047
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,242 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR USING INTERCALATIVE, REDOX-ACTIVE MOIETIES
- CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE UTILISANT DES ENTITES INTERCALANTES A ACTIVITE OXYDO-REDUCTRICE
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 201-85, Pasadena, CA 92115 (US).
- (72) **BARTON, Jacqueline, K.**; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US). **BOON, Elizabeth, M.**; 63 N. Sierra Bonita Avenue, #4, Pasadena, CA 91106 (US). **KELLEY, Shana, O.**; Dept. of Chemistry, Boston College, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **HILL, Michael, G.**; 10715 Rochester Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023366** (13) A2
- (21) PCT/US02/29085
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,004 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING A SCENARIO
- PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSIFICATION DE SCENARIOS
- (71) **THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPLEN, Frank, W., R.** [US/US]; 147 N.E. Cherry Lane, Albany, OR 97321 (US). **GERWICK, William, H.** [US/US]; 3931 Clarence Circle, Corvallis, OR 97330 (US). **JOVANOVIĆ, Goran** [YU/US]; 1060 N.W. Heather Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **KOLODZIEJ, Wojtek, J.** [US/US]; P.O. Box 2280, Corvallis, OR 97339-2280 (US). **LIBURDY, Jim** [US/US]; 35787 Summers Lane, Philomath, OR 97370 (US). **MCFADDEN, Phil** [US/US]; 524 N.W. 34th, Corvallis, OR 97330 (US). **PAUL, Brian, K.** [US/US]; 2005 N.W. Lance Way, Corvallis, OR 97330 (US). **PLANT, Thomas, K.** [US/US]; 333 Brenton View Drive, Philomath, OR 97370 (US). **TREMPY, Janine, E.** [US/US]; 4749 N.W. Sonja Place, Corvallis, OR 97330 (US). **WILLARD, Corwin** [US/US]; 24804 Hawley Creek Road, Monroe, OR 97456 (US). **PACUT, Andrzej** [PL/PL]; Warsaw University of Technology, Institute of Control & Computation Engineering, Ul. Nowowiejska 15/19, PL-00-0665 Warsaw (PL). **UPSON,**

- Rosalyn, H. [US/US]; 84851 McBeth Road, Eugene, OR 97405 (US). **ROUSSEL, Nicolas** [FR/US]; Oregon State University, 220 Owen Hall, Corvallis, OR 97331-3211 (US).
- (74) **SLATER, Stacey, C.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023367** (13) A2
- (21) PCT/US02/29126
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,690 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **BATTERY TESTER LABEL**
• **ETIQUETTE POUR TESTEUR DE PILE**
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **DOOMERNIK, Marinus, A.**; 204 Deer Spring Lane, Simpsonville, SC 29680 (US).
- (74) **CRIMALDI, Joseph, J.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/02, G06T 7/00**
- (11) **WO 03/023368** (13) A1
- (21) PCT/US02/28698
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,073 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **SIGNAL PROCESSING METHOD FOR IN-SITU, SCANNED-BEAM PARTICLE MONITORING**

- **PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL DESTINE A LA SURVEILLANCE, IN SITU, DES PARTICULES PAR UN FAISCEAU D'EXPLOSION**
- (71) **INFICON, INC.** [US/US]; Two Technology Place, East Syracuse, NY 13057 (US).
- (72) **BONIN, Michel, P.**; 26 Bobbie Court, Danville, CA 94526 (US). **STIBBICH, Aaron**; 882 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US). **HOLVE, Donald, J.**; 7101 Norfold Road, Berkeley, CA 94705 (US).
- (74) **BILINSKI, Peter, J.**; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (DE GB).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 19/00**
- (11) **WO 03/023369** (13) A2
- (21) PCT/JP02/09058
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-271500 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** JP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **APPARATUS FOR MEASURING A SURFACE PROFILE**
• **APPAREIL DE MESURE DU PROFIL D'UNE SURFACE**
- (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) **NAGAIKE, Yasunari** [JP/JP]; B102, 1-16-4, Kuboyamacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **NAKAMURA, Yasushi** [JP/JP]; 183-1, Uenohara, Uenoharamachi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0112 (JP). **ITO, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-42-1-101, Saiwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0054 (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.
- (84) EP (CH DE GB).
-
- (51)⁷ **G01N 21/00**
- (11) **WO 03/023370** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10232
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 2001 1681/01 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** CH
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONDUCTING OPTICAL TRANSMISSION MEASUREMENTS AND EVALUATING DETERMINED MEASURING VARIABLES**
• **SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EFFECTUER DES MESURES DE TRANSMISSION OPTIQUE ET POUR**

- INTERPRETER LES VALEURS DE MESURES OBTENUES**
- (71) **TECAN TRADING AG** [CH/CH]; Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAENDLE, Hansjörg** [CH/CH]; Wartstrasse 3, CH-9244 Niederuzwil (CH). **NADLER, Erich** [CH/CH]; Römerstrasse 11, CH-8404 Winterthur (CH). **GRAETER, Matthias** [CH/CH]; Bergstrasse 173, CH-8707 Uetikon a. S. (CH).
- (74) **HEUSCH, Christian**; OK pat AG, Chamerstrasse 50, CH-6300 Zug (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/00, C12M 1/34**
- (11) **WO 03/023371** (13) A1
- (21) PCT/US02/28846
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,366 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **METHOD FOR ADDING AN APPARENT NON-SIGNAL LINE TO A RAPID DIAGNOSTIC ASSAY**
• **PROCEDE D'ADDITION D'UNE LIGNE TRANSPARENTE D'ABSENCE DE SIGNAL A UN TEST RAPIDE DE DIAGNOSTIC**
- (71) **QUIDEL CORPORATION** [US/US]; 10165 McKellar Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JEROME, Jeremy**; 3512 Hastings Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **DAQUIPA, Mark**; 11228 Carmel Creek Road, San Diego, CA 92130 (US). **JACONO, Bruce**; 17227 Sundance Drive, Ramona, CA 92065 (US). **BOEHRINGER, Hans**; 17937 Myrica Lane, San Diego, CA 92127 (US). **LAMBOTTE, Paul**; 5549 Sandburg Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **LAWRENCE, Paul, J.**; 990 Sinex Avenue, Pacific Grove, CA 93950 (US).
- (74) **DOW, Karen, B.**; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/17**
(11) **WO 03/023372** (13) A1
(21) PCT/NO02/00315
(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/952,382 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** US
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITIZING LIGHT MEASUREMENTS BY COMPUTER CONTROL OF LIGHT SOURCE EMISSION
• PROCEDE ET APPAREIL DE NUMERISATION DE MESURES DE LUMIERE PAR COMMANDE INFORMATIQUE DE L'EMISSION D'UNE SOURCE DE LUMIERE
(71) **AXIS-SHIELD POC AS** [NO/NO]; Marstrandgaten 6, N-0566 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEIM, Thorstein** [NO/NO]; Nedre Ås vei 63, N-1341 Slependen (NO).
(74) **LANGAN, Hans**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/21, G01B 11/06, G01J 4/04**
(11) **WO 03/023373** (13) A1
(21) PCT/JP02/09080
(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-270668 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** JP
(30) 2002-110710 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** JP
(30) 2002-256538 **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)** JP
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • METHOD FOR ANALYZING THIN-FILM LAYER STRUCTURE USING SPECTROSCOPIC ELLIPSO-METER
• PROCEDE POUR ANALYSER UNE STRUCTURE STRATIFIEE EN FILM MINCE AU MOYEN D'UN ELLIPSO-METRE SPECTROSCOPIQUE
(71) **HORIBA, LTD.** [JP/JP]; 2, Miyano Higashi-machi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 (JP). **HORIBA JOBIN YVON**
-
- CO., LTD.** [JP/JP]; 13-4, Kitakasai 4-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NABATOVA-GABAIN, Nataliya** [IL/JP]; #902, Nagatani Mansion, 19-22, Kamiogi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP). **WASAI, Yoko** [JP/JP]; #3B, Haruoka Mansion, 29-12, Haruoka 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0848 (JP).
(74) **INOUCHI, Hisashi**; 4th Floor, Ohki Building, 45-7, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
(81) KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **G01N 21/55**
(11) **WO 03/023374** (13) A2
(21) PCT/EP02/09837
(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 01810856.3 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** EP
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • OPTICAL WAVEGUIDE SENSOR SYSTEM
• SYSTEME DE CAPTEUR DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE
(71) **LINDE MEDICAL SENSORS AG** [CH/CH]; Austrasse 25, CH-4051 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DEPEURSINGE, Christian** [CH/CH]; Ch. Neuf 31, CH-1028 Preverenges (CH). **SALZMANN, Daniel** [CH/CH]; Le Fondras, CH-2714 Les Genevez (CH).
(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/64**
(11) **WO 03/023375** (13) A2
(21) PCT/GB02/03964
(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) en (26) en
-
- (30) 0122219.9 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** GB
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • TOXICITY MONITORING
• SURVEILLANCE DE LA TOXICITE
(71) **GENTRONIX LIMITED** [GB/GB]; The Fairbairn Building, 72 Sackville Street, Manchester M60 1QD (GB).
(72, 75) **FIELDEN, Peter, Robert** [GB/GB]; 96 Watling Street, Bury, Lancashire BL8 2TG (GB). **GODDARD, Nicholas, John** [GB/GB]; 15 Lowfield Gardens, Glazebury, Warrington WA3 5LY (GB). **KNIGHT, Andrew, William** [GB/GB]; 10 Avon Road, Heald Green, Cheshire SK8 3LS (GB). **WALMSLEY, Richard, Maurice** [GB/GB]; 159 Oswald Road, Chorlton, Manchester M21 9AZ (GB).
(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/64, H01J 49/02**
(11) **WO 03/023376** (13) A1
(21) PCT/GB02/04019
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0121700.9 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** GB
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • DETECTION OF THE ENERGY OF PHOTONS FROM BIOLOGICAL ASSAYS
• DETECTION DE L'ENERGIE DE PHOTONS A PARTIR D'ESSAIS BIOLOGIQUES
(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; Research and Business Development Office, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRASER, George, William** [GB/GB]; 50 Broadway Road, Leicester LE5 5TA (GB). **HOLLAND, Andrew, David** [GB/GB]; 136 Northampton Lane North, Moulton, Northampton NN3 7QW (GB). **SCHWARZACHER, Gertrude, Maria** [AT/GB]; 34 Ratcliffe Road, Leicester LE2 3TD (GB). **HESLOP-HARRISON, John, Seymour** [GB/GB]; 34 Ratcliffe Road, Leicester LE2 3TD (GB).
(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/64, 33/543

(11) WO 03/023377 (13) A1

(21) PCT/IE02/00133

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0825 11 Sep/sep 2001 IE
(11.09.2001)

(30) S2002/0041 23 Jan/jan 2002 IE
(23.01.2002)

(30) S2002/0553 3 Jul/juil 2002 IE
(03.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A LUMINESCENCE-BASED SENSOR
ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE DETECTION REPO-
SANT SUR LA LUMINESCENCE

(71) DUBLIN CITY UNIVERSITY [IE/IE];
Glasnevin, Dublin 9 (IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MACCRAITH, Brian [IE/IE]; 4 Car-
rickhill Heights, Portmarnock, County Dublin
(IE). POLERECKY, Lubos [SK/SK]; c/o
School of Physical Sciences, Dublin City
University, Dublin 9 (IE).

(74) MOORE, Barry et al. / etc.; Tomkins & Co.,
5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 03/023378 (13) A1

(21) PCT/JP02/09050

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270301 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING CON-
CENTRATION OF GENERATING HO-
TOCHEMICAL OZONE BY THE USE
OF PUMP-PROBE METHOD, AND
APPARATUS FOR ESTIMATING CON-
CENTRATION OF GENERATING PHO-
TOCHEMICAL OZONE UTILIZING
THE METHOD

• PROCEDE PERMETTANT D'ÉVALUER
A L'AIDE D'UNE POMPE SONDE LA
CONCENTRATION D'OZONE PHO-
TOCHIMIQUE GENERE ET APPAREIL
D'ÉVALUATION DE LA CONCENTRA-
TION D'OZONE PHOTOCHEMIQUE
GENERE A L'AIDE DE CE PROCEDE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJII, Yoshizumi [JP/JP]; 6-13-8, Ki-
tami, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin-
juku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 03/023379 (13) A1

(21) PCT/US02/15717

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,338 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTICHANNEL FLUOROSENSOR

• FLUORODETECTEUR MULTICA-
NAUX

(71) APPRISE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 4802 Oneota Street, Duluth, MN
55807 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKHTUEV, Eugene [—/US]; 2001
Jefferson Street, Duluth, MN 55812 (US).
OWEN, Christopher, [—/US]; 219 West
Fifth Street, Duluth, MN 55806 (US).
SKIRDA, Anatoly [—/US]; 2015 Jeffer-
son Street, Duluth, MN 55812 (US). SLO-
BODYAN, Viktor [—/US]; 5702 Juniata
Street, Duluth, MN 55804 (US).

(74) FISHER, Stanley, P.; Reed Smith LLP,
3110 Fairview Park Drive, Suite 1400, Falls
Church, VA 22042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/76

(11) WO 03/023380 (13) A1

(21) PCT/US02/28803

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,289 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 60/363,498 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ASSAY BUFFER, COMPOSITIONS
CONTAINING THE SAME, AND
METHODS OF USING THE SAME

• TAMPON DE DOSAGE, COMPOSI-
TIONS CONTENANT CE TAMPON ET
PROCEDES D'UTILISATION CORRES-
PONDANTS

(71) MESO SCALE TECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithers-
burg, MD 20877 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSIONSKY, Michael [IL/US]; 133
Fountain Green Lane, Gaithersburg, MD
20878 (US). GLEZER, Eli, N. [US/US];
2800 Abilene Drive, Chevy Chase, MD
20815 (US). ALTUNATA, Selen [TR/US];
307 Cork Tree Lane, Rockville, MD 20850
(US). SIGAL, George [US/US]; 5333 Trail-
way Drive, Rockville, MD 20853 (US).
LELAND, Jonathan, K. [US/US]; 14236
Amberleigh Terrace, Silver Spring, MD
20905 (US). BILLADEAU, Mark, A.
[US/US]; 826 Valley Road, Knoxville, MD
21758 (US). LEYTNER, Svetlana [KZ/US];
1505 Madison Avenue, Austin, TX 78757
(US). MARTIN, Mark [US/US]; 6516 Old
Farm Court, Rockville, MD 20852 (US).
HELMS, Larry [US/US]; 20816 Tall Forest
Drive, Germantown, MD 20876 (US).

(74) EVANS, Barry et al. / etc.; Kramer Levin
Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue,
New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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 21/84, G01F 1/00, G06F 1/00,
G06K 9/00, G07C 9/00

(11) WO 03/023381 (13) A1

(21) PCT/US02/28594

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/951,021 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (30) 09/965,136 **27 Sep/sep 2001** US
(27.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • HAND-HELD ELECTRONIC SECURITY APPARATUS TO OBTAIN IDENTIFYING INFORMATION OF AN INDIVIDUAL
- APPAREIL DE SECURITE ELECTRONIQUE TENU A LA MAIN POUR L'OBTENTION D'INFORMATION D'IDENTIFICATION CONCERNANT UN INDIVIDU
- (71) **VISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 119 East Walnut, Rogers, AR 72756 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Robert, Lee** [US/US]; 19308 Pinecrest Trail, Rogers, AR 72756 (US).
- (74) **FERRARO, Neil, P.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 22/00**
- (11) **WO 03/023383** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03534
- (22) **29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0122052.4 **12 Sep/sep 2001** GB
(12.09.2001)
- (30) 0201614.5 **21 Jan/jan 2002** GB
(21.01.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IMAGING APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (71) **TERAVIEW LIMITED** [GB/GB]; 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB4 0WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLACE, Vincent, Patrick** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). **WOODWARD, Ruth, Mary** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). **ARNOLD, Donald, Dominic** [US/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). **COLE, Bryan, Edward** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB).
- (74) **GRANLEESE, Rhian, Jane**; 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/87**
- (11) **WO 03/023382** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04146
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0122055.7 **12 Sep/sep 2001** GB
(12.09.2001)
- (30) 0122053.2 **12 Sep/sep 2002** GB
(12.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • EXAMINING A DIAMOND
- EXAMEN D'UN DIAMANT
- (71) **GERSAN ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, LI-9490 Vaduz (LI).
- (71, 72) **LAWSON, Simon, Craig** [GB/GB]; 38 Guards Club Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8DN (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72) **SPEAR, Paul, Martyn**; 70 Portlock Road, Maidenhead, Berkshire SL6 6DZ (GB). **MARTINEAU, Philip, Maurice**; Littlewick End, Coronation Road, Littlewick Green, Maidenhead, Berkshire SL6 3RA (GB).
- (74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby, Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 661.6 **11 Sep/sep 2001** DE
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ASSIGNING THE NMR SIGNALS OF POLYPEPTIDES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'AFFECTATION DE SIGNAUX RMN DE POLYPEPTIDES
- (71) **FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V.** [DE/DE]; Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABUDDE, Dirk** [DE/DE]; Kissingenstrasse 41, 13189 Berlin (DE). **LEITNER, Dietmar** [DE/DE]; Manteuffelstrasse 21, 12203 Berlin (DE). **SCHUBERT, Mario** [DE/DE]; Retzbacher Weg 8, 13189 Berlin (DE). **WINTER, Rüdiger** [DE/DE]; Müggelschlosschenweg 18, 12559 Berlin (DE). **OSCHKINAT, Hartmut** [DE/DE]; Slepnerstrasse 29, 13089 Berlin (DE). **SCHMIEDER, Peter** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 14, 16540 Hohen Neuendorf (DE).
- (74) **VON STOSCH, Andreas et al.** / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 25/00**
- (11) **WO 03/023385** (13) A2
- (21) PCT/US02/24652
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,894 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF DETERMINING POTENTIAL CAUSE OF TIRE FAILURE BY MEASURING THE TIRE TEMPERATURE ACHIEVED DURING OPERATING CONDITIONS
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CAUSE POTENTIELLE DE LA DEFAILLANCE D'UN PNEU EN MESURANT LA TEMPERATURE DU PNEU DANS DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
- (71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC** [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) **YURJEVICH, Martin, A.**; 1384 Farrell St. SE, North Canton, OH 44720 (US). **KIRBY,**

- James, M.; 242 Clinton Drive, Akron, OH 44301 (US). **SPRAGG, Charles, D.**; 2609 Bridgeton Drive, Hudson, OH 44236 (US). **REINHART, Andrew, K.**; 1547 Kingsley Avenue, Akron, OH 44313 (US).
- (74) **SAND, Michael**; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street N.W., Canton, OH 44718 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 25/72**
- (11) **WO 03/023386** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09951
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 43 517.7 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ANALYSIS OF A FLUID MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE MILIEU LIQUIDE
- (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) **KLEIN, Jens** [DE/DE]; Bruchhäuserweg 12, 69124 Heidelberg (DE). **SCHUNK, Stephan, Andreas** [DE/DE]; Kaiserstrasse 51, 69123 Heidelberg (DE).
- (74) **RICKER, Mathias** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue Hochhaus am Park, Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 27/12**
- (11) **WO 03/023387** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09763
- (22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 900.3 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CHROMIUM/TITANIUM OXIDE SEMICONDUCTOR GAS SENSOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• DETECTEUR DE GAZ CHROME-TITANE-OXYDE-SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (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) **BÖTTNER, Harald** [DE/DE]; Seilerweg 5, 79108 Freiburg (DE). **WÖLLENSTEIN, Jürgen** [DE/DE]; Wasserweg 7, 34308 Bad Emstal (DE). **KÜHNER, Gerd** [DE/DE]; Colmarer Strasse 13, 79106 Freiburg (DE).
- (74) **PFFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstr. 17, 80336 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01N 27/30, 27/00**
- (11) **WO 03/023388** (13) A1
- (21) PCT/US02/28020
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,055 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (30) 10/038,276 **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SENSOR SUBSTRATE AND METHOD OF FABRICATING SAME
• SUBSTRAT POUR SONDE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).
- (72) **PENDO, Shaun**; 257 Ross Lane, Santa Maria, CA 93455 (US). **SHAH, Rajiv**; 28747 Golden Meadow, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **CHERNOFF, Edward**; P.O. Box 329, Frazier Park, CA 93225 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/333, C12Q 1/00**
- (11) **WO 03/023389** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04114
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121669.6 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** GB
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ELECTRODE
• ELECTRODE
- (71) **HYPOGUARD LIMITED** [GB/GB]; Dock Lane, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLAN, Simon** [GB/GB]; BioChem Sensors Limited, Arosfa, Merrymans Lane, Great Warford, Alderley Edge, Cheshire SK9 7TP (GB). **KING, Geoff** [GB/GB]; 1 The Mount, Skelmersdale, Lancashire WN8 9JX (GB). **TRELOAR, Paul** [GB/GB]; BioChem Sensors Limited, 8 Fox Lane, Waverton, Chester CH3 7PQ (GB).
- (74) **DUMMETT COPP**; 25 The Square, Marlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023390** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10004
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 869.9 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** DE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR MONITORING COAGULATION STATUS
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE COAGULATION
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3a, 91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE). **GRASSL, Björn** [DE/DE]; Karl-Jatho-Weg 15, 90411 Nürnberg (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/00

(11) WO 03/023391 (13) A2

(21) PCT/EP02/09740

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 905.4 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND AGENTS FOR DIRECT MEASUREMENT OF VITAMIN D COMPOUNDS IN SERUM OR PLASMA

• PROCEDE ET AGENTS PERMETTANT LA MESURE DIRECTE DE COMPOSES DE LA VITAMINE D DANS LE SERUM OU LE PLASMA

(71) **IMMUNDIAGNOSTIK AG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMBRUSTER, Franz, Paul** [DE/DE]; Immundiagnostik AG, Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE). **FRIEDL, Sabine** [DE/DE]; Immundiagnostik AG, Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim (DE).

(74) **BENEDUM, Ulrich, Max**; Haseltine Lake Partners, Rosenheimer Strasse 30, 81669 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 G01N 33/00, 33/53, 33/574, A61K 39/395

(11) WO 03/023392 (13) A1

(21) PCT/US02/28745

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,574 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/340,219 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(30) 10/172,485 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE ASSEMBLY OF CHEMICAL ENTITIES
• RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE D'ASSEMBLAGE D'ENTITES CHIMIQUES

(71) **TRIAD THERAPEUTICS, INC** [US/US]; 9381 Judicial Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEM, Daniel, S.** [US/US]; 14230 West Glen Meadow Drive, New Berlin, WI 53151 (US). **PELLECCHIA, Maurizio** [IT/US]; 4386 Campus Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **DONG, Qing** [CN/US]; 11088 Morning Creek Drive S., San Diego, CA 92128-4047 (US). **KELLY, Mark** [US/US]; 4061 Front Street, San Diego, CA 92103 (US). **LEE, Min, S.** [US/US]; 6356 Paseo Cerro, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **FAN, Calvin, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores, LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/00, 33/53, 33/567, A01K 67/00, 67/033, C12Q 1/68

(11) WO 03/023393 (13) A1

(21) PCT/US02/28762

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,755 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECEPTOR INTERACTING PROTEIN 2 IN DEVELOPMENT OF IMMUNE RESPONSE

• PROTEINE RIP2 DANS LE DEVELOPEMENT DE REPONSES IMMUNES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Genhong** [US/US]; 8-240 Factor Building, 650 Charles Young Drive, Los Angeles, CA 90095 (US). **CHIN, Arnold, I.** [US/US]; 8-240 Factor Building, 650 Charles Young Drive, Los Angeles, CA 90095 (US). **DEMPSEY, Paul, H.** [US/US]; 8-240 Factor Building, 650 Charles Young Drive, Los Angeles, CA 90095 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/15

(11) WO 03/023394 (13) A2

(21) PCT/EP02/10241

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307787.0 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • KIT FOR SCREENING COMPOUNDS WITH LOW WATER SOLUBILITY

• KITS DE DOSAGES DE COMPOSES PRESENTANT UNE FAIBLE SOLUBILITE DANS L'EAU

(71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 3889, 14 John B Gorsiraweg, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGH, Steve** [GB/CH]; Phares Drug Delivery AG, P.O. Box, Kriegackerstrasse 30, CH-4132 Muttentz (CH). **LEIGH, Mathew, Louis, Steven** [GB/CH]; Phares Drug Delivery AG, P.O. Box, Kriegackerstrasse 30, CH-4132 Muttentz (CH). **VAN HOOGEVEST, Peter** [NL/CH]; Breitenstrasse 3, CH-4416 Bubendorf (CH). **TIEMESSEN, Henricus** [DE/DE]; Dinkelbergstrasse 2, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **SCHREIBER, Wolfgang, F.** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/20, 21/00, 21/75, 21/76

(11) WO 03/023395 (13) A1

(21) PCT/US02/28805

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,825 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENHANCED DETECTION OF METAL PLATING ADDITIVES

• DETECTION AMELIOREE D'ADDITIFS DE GALVANOPLASTIE

(71) MICROBAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) GOLDEN, Josh, H.; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/24, A01B 63/112

(11) WO 03/023396 (13) A2

(21) PCT/US02/28835

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,365 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/238,928 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOIL PROFILE FORCE MEASUREMENT USING AN INSTRUMENTED TINE

• MESURE DE LA FORCE DU PROFIL D'UN SOL AU MOYEN D'UNE DENT INSTRUMENTEE

(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) UPADHYAYA, Shrinivasa [US/US]; 818 Harrier Place, Davis, CA 95616 (US). ANDRADE-SANCHEZ, Pedro [MX/US]; 5000 Orchard Park Circle, Apt. 5824, Davis, CA 95616 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/487, 21/35, 33/49

(11) WO 03/023397 (13) A1

(21) PCT/CA02/01377

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,338 12 Sep/sep 2001 CA (12.09.2001)

(30) 60/327,766 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD FOR THE SIMULTANEOUS AND DIRECT DETERMINATION OF SERUM CHOLESTEROL IN HIGH-AND LOW-DENSITY LIPOPROTEINS USING INFRARED SPECTROSCOPY

• METHODE POUR LA DETERMINATION SIMULTANEE ET DIRECTE DU CHOLESTEROL SERIQUE DANS LES LIPOPROTEINES DE HAUTE ET DE BASSE DENSITE AU MOYEN D'UNE SPECTROSCOPIE INFRAROUGE

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; Intellectual Property Services Office, Building M58, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Kan-Zhi [CA/CA]; 498 Gilmore Avenue, Winnipeg, Manitoba R2G 2G6 (CA). SHAW, Anthony [CA/CA]; #1805-7 Evergreen Place, Winnipeg, Manitoba R3L 2T3 (CA). MANTSCH, Henry, H. [CA/CA]; 2222 West Taylor Blvd., Winnipeg, Manitoba R3P 2J5 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, A61K 45/00, A61P 35/02, C12N 15/12, C12Q 1/68

(11) WO 03/023398 (13) A1

(21) PCT/JP02/02171

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274021 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(30) 2001-274161 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF SCREENING DRUG AND METHOD OF JUDGING SIGNIFICANCE OF MUTATION IN GENE ENCODING TRANSCRIPTIONAL REGULATORY FACTOR

• METHODE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENT ET METHODE DE DETERMINATION DE L'IMPORTANCE D'UNE MUTATION DANS UN GENE CODANT POUR LE FACTEUR DE REGULATION DE LA TRANSCRIPTION

(71) THE KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOUNDATION [JP/JP]; 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) TAHIROV, Tahir [AZ/JP]; 101, Oputo-haitu, 20-3, Kouto 2-chome, Kamigoori-cho, Akou-gun, Hyogo 678-1205 (JP). OGATA, Kazuhiro [JP/JP]; 2620, Enzou, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP).

(74) TANIGAWA, Hidejiro; c/o TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Idabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ G01N 33/52, 33/50, C07H 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/84

(11) WO 03/023399 (13) A1

(21) PCT/AU02/01259

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7673 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS OF DETECTION OF CONFORMATIONAL CHANGE IN A NUCLEIC ACID DUPLEX BY TREATMENT WITH OXIDISING OR REACTIVE AGENT AS A RESULT OF EXPOSURE TO ENVIRONMENTAL OR CHEMICAL CONDITIONS

• PROCEDE POUR DETECTER UNE MODIFICATION DE CONFORMATION AFFECTANT UN DUPLEX D'ACIDE NUCLEIQUE PAR TRAITEMENT AVEC UN OXYDANT OU UN REACTIF A LA SUITE D'UNE EXPOSITION A DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES OU CHIMIQUES

(71) GENOMIC DISORDERS RESEARCH CENTRE [AU/AU]; St Vincent's Hospital, 7th Fl. Daly Wing, 41 Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTON, Richard, G. [AU/AU]; 15 Talbot Crescent, Kooyong, Victoria 3144 (AU). BUI, Chinh, Thien [AU/AU]; 29 Birdwood Street, Footscray, Victoria 3011 (AU). BEDIR, Abdulkarim [TR/TR]; Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Onkoku Mayis University, Samsun (TR).

(74) DE BRUYN, Paula et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 G01N 33/543

(11) WO 03/023400 (13) A2

(21) PCT/CA02/01395

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,624 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AS-
SAY BASED ON LIGHT DIFFRACTION
• METHODE ET APPAREIL D'ANALYSE
REPOSANT SUR LA DIFFRACTION
DE LUMIERE

(71) AXELA BIOSENSORS INC. [CA/CA]; 1
Richmond Street W. 8th Floor, Toronto, On-
tario M5H 3W4 (CA).

(72) GOH, M., Cynthia; 11 Palmerston Gardens,
Toronto, Ontario M6G 1V8 (CA). LOO,
Richard; 265 Howland Avenue, Toronto,
Ontario M5R 3B7 (CA). GOH, Jane, B.;
265 Howland Avenue, Toronto, Ontario
M5R 3B7 (CA). MCALONEY, Richard;
1614-400 Slater Street, Ottawa, Ontario K1R
7S7 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon
Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 G01N 33/543, A61L 29/08, 27/34, 31/10,
27/28

(11) WO 03/023401 (13) A1

(21) PCT/CH01/00548

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE WITH CHEMICAL SURFACE
PATTERNS
• DISPOSITIF A MOTIFS SUPERFICIELS
CHIMIQUES

(71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE
HOCHSCHULE ZÜRICH [CH/CH]; Ober-
flächentechnik, Wagistrasse 2, CH-8952
Schlieren (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEXTOR, Marcus [CH/CH]; Abend-
strasse 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
MICHEL, Roger [CH/CH]; Lilienweg
5, CH-8952 Schlieren (CH). VÖRÖS,
Janos [CH/CH]; Schulstrasse 3a, CH-8952
Schlieren (CH). HUBBELL, Jeffrey, A.
[CH/CH]; Unterdorfstrasse 22, CH-8126
Zumikon (CH). LUSSI, Jost [CH/CH]; Ob-
stgartenstrasse 31, CH-8006 Zürich (CH).

(74) BREITER + WIEDMER AG; Seuzach-
strasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach
(CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB
BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
(Utility model / modèle d'utilité) CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, B82B 3/00

(11) WO 03/023402 (13) A1

(21) PCT/SE02/01635

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103021-2 12 Sep/sep 2001 SE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMMOBILISATION METHOD AND
SURFACES PRODUCED USING SAID
METHOD
• PROCEDE D'IMMOBILISATION ET
SURFACES PRODUITES SELON CE
PROCEDE

(71, 72) OSCARSSON, Sven [SE/SE]; Skol-
gatan 31, S-753 11 Uppsala (SE). QUIST,
Arjan [NL/SE]; Eksätravägen 102 NB,
S-756 55 Uppsala (SE). PAVLOVIC, Elisa-
beth [SE/SE]; Eksätravägen 102 NB, S-756
55 Uppsala (SE). ÖHMAN, Ove [SE/SE];
Asplunda, S-755 91 Uppsala (SE).

(74) HOLMBERG, Martin; Bergenstråhle &
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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/544, 33/569

(11) WO 03/023403 (13) A1

(21) PCT/CN01/01518

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 26586.8 29 Aug/août 2001 CN
(29.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A KIT FOR THE SIMULTANEOUS
DIAGNOSIS OF FOUR KINDS OF
DISEASES (TORCH) RESULTING IN
DEFORMITY FETUS AND A METHOD
FOR PREPARATION OF IT

• KIT POUR LE DIAGNOSTIC SIMUL-
TANÉ DE QUATRE TYPES DE MA-
LADIES (TORCH) ENTRAINANT DES
MALFORMATIONS DU FOETUS, ET
PROCEDE D'ELABORATION

(71) SHANGHAI HEALTH DIGIT LIMITED
[CN/CN]; 4F.51#, 1089 North Qinzhou Road,
Shanghai 200233 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Gengxi [CN/CN]; 4F.51#, 1089
North Qinzhou Road, Shanghai 200233
(CN).

(74) LUNG TIN INT'L PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B,
Grand Place, Huizhong Road, Chaoyang Dis-
trict, Beijing 100101 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/577, 33/574, C12Q 12/168,
C07K 16/18, 16/46, C12N 05/12, A61K
39/395, 49/16, A61P 35/00

(11) WO 03/023404 (13) A1

(21) PCT/AU02/01246

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7618 12 Sep/sep 2001 AU
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF DIAGNOSIS AND
TREATMENT AND AGENTS USEFUL
FOR SAME

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE
TRAITEMENT ET AGENTS MIS EN
OEUVRE PAR LEDIT PROCEDE

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL IN-
STITUTE OF MEDICAL RESEARCH

- [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISVADER, Jane, Ellen** [AU/AU]; 12 Holroyd Street, Kew, Victoria 3101 (AU). **LINDEMAN, Geoffrey, John** [AU/AU]; 12 Holroyd Street, Kew, Victoria 3101 (AU). **SUM, Eleanor, Y., M.** [AU/AU]; 52A Carlisle Street, Preston, Victoria 3072 (AU). **O'REILLY, Lorraine, Ann** [GB/AU]; 20 Moonda Grove, Cheltenham, Victoria 3192 (AU).
- (74) **OBRANOVICH, Tania, Daniela** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023406** (13) **A2**
- (21) PCT/EP02/10063
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121459.2 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** GB
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **DIAGNOSTIC METHOD FOR TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES**
• **METHODE DE DIAGNOSTIC POUR ENCEPHALOPATHIES SPONGIFORMES TRANSMISSIBLES**
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; Rue General-Dufour 24, Case Postal, CH-1211 Geneva 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOCHSTRASSER, Denis, Francois** [CH/CH]; Chemin de la Savonniere 27, Collonge-Bellerive, CH-1245 Geneva (CH). **SANCHEZ, Jean-Charles** [CH/CH]; Chemin Frank-Thomas 42, CH-1208 Geneva (CH). **GUILLAUME, Elisabeth** [FR/FR]; 8A Rue du Capitaine Charles, Dupraz, F-74100 Annemasse (FR).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023405** (13) **A1**
- (21) PCT/EP02/10057
- (22) **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01121442.6 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** EP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF F-BOX PROTEINS FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED NEURODEGENERATIVE DISORDERS**
• **UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DE PROTEINES A F-BOX POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LES TROUBLES NEURODEGENERATIFS ASSOCIES**
- (71) **EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON DER KAMMER, Heinz** [DE/DE]; Verbindungsstrasse 6d, 22607 Hamburg (DE). **POHLNER, Johannes** [DE/DE]; Quitzenweg 11, 22175 Hamburg (DE). **HIPFEL, Rainer** [DE/DE]; Albert-Fränkell-Str. 6, 69126 Heidelberg (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/92**
- (11) **WO 03/023407** (13) **A1**
- (21) PCT/FR02/03040
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11598 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** FR
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **METHODS OF SCREENING MOLECULES THAT ARE USED TO PREVENT CARDIOVASCULAR DISEASES**
• **METHODES DE CRIBLAGE DE MOLECULES UTILES POUR LA PREVENTION DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES**
- (71) **GENFIT** [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, rue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAJIB, Jamila** [FR/FR]; 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes (FR). **MAJD, Zouher** [MA/FR]; 89, rue des Chrysanthèmes, F-59700 Marc en Baroeul (FR).
- (74) **BECKER, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 **G01N 33/92, C07K 14/47**
- (11) **WO 03/023408** (13) **A1**
- (21) PCT/FR02/03041
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11598 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** FR
- (30) 02/10205 **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)** FR
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR AA4RP ASSAY**
• **COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DOSAGE DE L'AA4RP**
- (71) **GENFIT** [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, rue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAJIB, Jamila** [FR/FR]; 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes (FR). **MAJD, Zouher** [MA/FR]; 89, rue des Chrysanthèmes, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) **BECKER, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
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 G01N 35/00

(11) WO 03/023409 (13) A2

(21) PCT/US02/28588

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,152 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/318,157 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 60/318,138 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
HIGH-THROUGHPUT PREPARATION
AND CHARACTERIZATION OF COM-
POSITIONS

• APPAREIL ET PROCEDE DE PREPA-
RATION ET DE CARACTERISATION
A HAUT RENDEMENT DE COMPOS-
ITIONS

(71) TRANSFORM PHARMACEUTICALS,
INC. [US/US]; 29 Hartwell Avenue, Lexing-
ton, MA 02421 (US).

(72) JOHNSON, Alasdair, Yate; 44 Prospect
Street, Newburyport, MA 01950 (US).
CIMA, Michael, John; 184 Mystic Val-
ley Parkway, Winchester, MA 01890 (US).
LEMMO, Anthony, V.; 3 Washington Street,
Sudbury, MA 01776 (US). ALMARSSON,
Orn; 22 Farmington Drive, Shewsbury, MA
01545 (US). MORISSETTE, Sherry, Lynn;
11 Brattle Drive, #10, Arlington, MA 02474
(US). GONZALEZ-ZUGASTI, Javier; 15
Angie Road, N. Billerica, MA 01862 (US).
LEVINSON, Douglas; 111 Maple Street,
Sherborn, MA 01770 (US). MCNULTY,
Chris; 4745 Xerxes Ave., Minneapolis, MN
55410 (US).

(74) GORUZZI, Laura, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 35/10, 1/00, B01J 19/00

(11) WO 03/023410 (13) A1

(21) PCT/US02/28792

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,245 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) Not furnished / 6 Sep/sep 2002 US
non communiqué (06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SECONDARY LIQUID DISPENSING
MODULE FOR LIQUID HANDLING
SYSTEM

• MODULE SECONDAIRE DE DISTRI-
BUTION DE LIQUIDE POUR SYS-
TEME DE MANIPULATION DE LI-
QUIDE

(71) INNOVADYNE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2835 Duke Court, Santa Rosa, CA
95407 (US).

(72) JOHNSON, James, E.; 929 Wagon Road,
Sebastopol, CA 95472 (US). PICH, Neil,
R.; 1643 Calle Ranchero, Petaluma, CA
94954 (US). MARTIN, David, A.; 648 Ri-
naldo Street, Santa Rosa, CA 95407 (US).
MCCOMB, Joel; 241 South Balsamina Way,
Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) LOUIE, Michael, L.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01P 3/489, F02D 41/34

(11) WO 03/023411 (13) A1

(21) PCT/DE02/03302

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 953.9 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING ROTA-
TIONAL SPEED

• PROCEDE DE DETECTION DE LA VI-
TESSE DE ROTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHNIG, Ralf [DE/DE]; Her-
mann-Köhl-Str. 6a, 93049 Regensburg
(DE). PRZYMUSINSKI, Achim [DE/DE];
Dr.-Leo-Ritter-Str. 21, 93049 Regensburg
(DE). STAHL, Christian [DE/DE]; Gold-
ene-Bären-Strasse 12, 93047 Regensburg
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 3/489, F02D 41/34

(11) WO 03/023412 (13) A1

(21) PCT/DE02/03303

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 954.7 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING ROTA-
TIONAL SPEED

• PROCEDE DE DETECTION DE LA VI-
TESSE DE ROTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHNIG, Ralf [DE/DE]; Her-
mann-Köhl-Str. 6a, 93049 Regensburg
(DE). PRZYMUSINSKI, Achim [DE/DE];
Dr.-Leo-Ritter-Str. 21, 93049 Regensburg
(DE). STAHL, Christian [DE/DE]; Gold-
ene-Bären-Strasse 12, 93047 Regensburg
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 3/54, 13/04, F15B 15/28, 15/14

(11) WO 03/023413 (13) A1

(21) PCT/EP02/09766

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000852 6 Sep/sep 2001 IT
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM FOR MEASURING THE
SPEED OF MOVEMENT OF THE ROD
OF A FLUID CYLINDER

• SYSTEME DE MESURE DE LA VI-
TESSE DU MOUVEMENT D'UNE
TIGE D'UN CYLINDRE

(71) C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER
AZIONI [IT/IT]; Via Torino 50, I-10043
Orbassano (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANOGGIO, Renato [IT/IT]; Corso
Adriatico, 4, I-10129 Torino (IT).

(74) QUINTERNO, Giuseppe 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 15/12, 15/00, 15/08, G01C 19/56, B81C 1/00, B81B 3/00, 7/00

(11) WO 03/023414 (13) A1

(21) PCT/JP02/08879

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-266604 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(30) 2002-244282 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(30) 2002-244283 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICROSTRUCTURE WITH MOVABLE MASS

• MICROSTRUCTURE A MASSE MOBILE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). OOASA, Takahiko [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). IKEUCHI, Naoki [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). HARADA, Muneo [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) IIZUKA, Yuji; c/o IIZUKA & Co., 1335-35, Kuzubukuro, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 11/48, G08C 17/02

(11) WO 03/023415 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00139

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7524 12 Sep/sep 2001 ZA (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC METER READER SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR RELEVÉ DES COMPTEURS ELECTRONIQUES

(71, 72) SMIT, Daniël [ZA/BW]; Farm Doornlaagte, Lobatsi (BW).

(74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 19/04

(11) WO 03/023416 (13) A1

(21) PCT/IB02/03558

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203384.1 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A MINIMUM DETECTOR

• DETECTEUR DE VALEUR MINIMALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HEIJNA, Roeland, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRAMBACH, Johannes, P., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 27/26, G01D 5/24, G01N 27/22, H04R 3/06

(11) WO 03/023417 (13) A1

(21) PCT/JP02/09083

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270800 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SENSOR CAPACITY SENSING APPARATUS AND SENSOR CAPACITY SENSING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE CAPACITE DE CAPTEUR

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKABE, Masami [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Electronics Engineering Laboratories, 1-8, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26, G01D 5/24, G01N 27/22, H04R 3/06

(11) WO 03/023418 (13) A2

(21) PCT/JP02/09084

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270491 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POTENTIAL FIXING DEVICE AND POTENTIAL FIXING METHOD

• DASPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION DE POTENTIAL

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKABE, Masami [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Electronics Engineering laboratories, 1-8, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 G01R 27/26, G01D 5/24, G01N 27/22,
H04R 3/06

(11) WO 03/023419 (13) A1

(21) PCT/JP02/09136

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269991 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPEDANCE MEASURING CIRCUIT
AND CAPACITANCE MEASURING
CIRCUIT

• CIRCUIT DE MESURE DE L'IMPE-
DANCE ET CIRCUIT DE MESURE DE
LA CAPACITE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
HOKUTO ELECTRONICS, INC. [JP/JP];
2-16, Higashikubo, Najo, Nishinomiya-shi,
Hyogo 669-1148 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKABE, Masami [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering Laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). IKEUCHI, Naoki [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering Laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). MATSUMOTO, Toshiyuki [JP/JP];
c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD., Electronics Engineering Laborato-
ries, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo
660-0891 (JP). NAKANO, Koichi [JP/JP];
c/o HOKUTO ELECTRONICS, INC., 2-16,
Higashikubo, Najo, Nishinomiya-shi, Hyogo
669-1148 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26, G01D 5/24, G01N 27/22,
H04R 3/06

(11) WO 03/023420 (13) A1

(21) PCT/JP02/09137

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270877 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPEDANCE MEASURING CIRCUIT,
ITS METHOD, AND CAPACITANCE
MEASURING CIRCUIT

• CIRCUIT DE MESURE DE L'IMPE-
DANCE, SON PROCÉDE ET CIRCUIT
DE MESURE DE LA CAPACITE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKABE, Masami [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). IKEUCHI, Naoki [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26, G01D 5/24, G01N 27/22,
H04R 3/06

(11) WO 03/023421 (13) A1

(21) PCT/JP02/09138

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269993 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CAPACITANCE MEASURING CIR-
CUIT, CAPACITANCE MEASURING
INSTRUMENT, AND MICROPHONE
DEVICE

• CIRCUIT DE MESURE DE LA CAPA-
CITE, INSTRUMENT DE MESURE DE
LA CAPACITE ET DISPOSITIF DE MI-
CROPHONE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKABE, Masami [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering Laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). IKEUCHI, Naoki [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering Laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26, G01D 5/24, G01N 27/22,
H04R 3/06

(11) WO 03/023422 (13) A1

(21) PCT/JP02/09139

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269992 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CAPACITANCE MEASURING CIR-
CUIT, CAPACITANCE MEASURING
INSTRUMENT, AND MICROPHONE
DEVICE

• CIRCUIT DE MESURE DE LA CAPA-
CITE, INSTRUMENT DE MESURE DE
LA CAPACITE ET DISPOSITIF DE MI-
CROPHONE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKABE, Masami [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP). IKEUCHI, Naoki [JP/JP]; c/o SUM-
ITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.,
Electronics Engineering laboratories, 1-8,
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891
(JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/00

(11) WO 03/023423 (13) A2

(21) PCT/JP02/09223

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-274347 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIELECTRIC CONSTANT MEASURING APPARATUS, DIELECTRIC CONSTANT MEASURING METHOD, AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONSTANTE DIELECTRIQUE ET LECTEUR/ENREGISTREUR DE DONNEES

(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)

(71, 72) CHO, Yasuo [JP/JP]; 4-5-304, Komega-fukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) ONOE, Atsushi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusyo, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 29/08, 29/10, G01N 27/72

(11) WO 03/023424 (13) A1

(21) PCT/JP02/04330

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272799 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2001-276957 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2001-283249 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001-326940 24 Oct/oct 2001 JP (24.10.2001)

(30) 2001-331541 29 Oct/oct 2001 JP (29.10.2001)

(30) 2001-350761 15 Nov/nov 2001 JP (15.11.2001)

(30) 2001-358095 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2002-106983 9 Apr/avr 2002 JP (09.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CURRENT DENSITY VECTOR ESTIMATING APPARATUS AND ELECTRIC CONDUCTIVITY ESTIMATING APPARATUS

• APPAREIL POUR EVALUER UN VECTEUR DENSITE DE COURANT ET APPAREIL POUR EVALUER UNE CONDUCTIVITE ELECTRIQUE

(71, 72) SUMI, Chikayoshi [JP/JP]; 303, Your-Court-Tokorozawa-kusunokidai, 18-6, kusunokidai 3-chome, tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G01R 31/00, 31/08

(11) WO 03/023425 (13) A1

(21) PCT/US02/29084

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,925 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CROSSOVER FAULT CLASSIFICATION FOR POWER LINES WITH PARALLEL CIRCUITS

• CLASSIFICATION DE DEFAILLANCES DE CROISEMENT DE LIGNES ELECTRIQUES AVEC DES CIRCUITS PARALLELES

(71) ABB POWER AUTOMATION, LTD. [CH/CH]; Haselstrasse 16/H122, NST-1, Baden, CH-5401 (CH). LUBKEMAN, David [US/US]; 1013-B1 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US). BUETTNER, Reto [CH/CH]; Zollerstrasse 7, 8703 Erlenbach (CH). HART, David, G. [US/US]; 2726 Blaydon Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOUPI, James, D. [US/US]; 2600 Sterling Park Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) SAMUELS, Steven, J., et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 31/00, 31/08

(11) WO 03/023426 (13) A1

(21) PCT/US02/29090

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,922 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CROSSOVER FAULT CLASSIFICATION FOR POWER LINES WITH PARALLEL CIRCUITS

• CLASSIFICATION DE DEFAUT DE CROISEMENT POUR DES LIGNES ELECTRIQUES PRESENTANT DES CIRCUITS PARALLELES

(71) ABB POWER AUTOMATION LTD. [CH/CH]; Haselstrasse 16/H122, NST-1, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LUBKEMAN, David [US/US]; 1013 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US). BUETTNER, Reto [CH/CH]; Zollerstrasse 7, 8703 Erlenbach (CH). HART, David, G. [US/US]; 2726 Blaydon Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72, 75) STOUPI, James, D. [US/US]; 2600 Sterling Park Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) SAMUELS, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 31/00

(11) WO 03/023427 (13) A2

(21) PCT/US02/29139

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,258 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF ASSEMBLING AND TESTING AN ELECTRONICS MODULE

• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER ET DE TESTER UN MODULE ELECTRONIQUE

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELDRIDGE, Benjamin, N.** [US/US]; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US).

(74) **MERKADEAU, Stuart, L. et al.** / etc.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **G01R 31/02, H05K 3/30**

(11) **WO 03/023428** (13) A1

(21) PCT/US02/23423

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,685 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TEST FIXTURE GLASS ETCH

• MONTAGE DE TEST EN VERRE DE-
POLI

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBITZ, Dale** [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) **FISH, Robert et al.** / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 14th floor, 611 Anton Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **G01R 31/08**

(11) **WO 03/023429** (13) A1

(21) PCT/US02/29088

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,495 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CROSSOVER FAULT CLASSIFICATION FOR POWER LINES WITH PARALLEL CIRCUITS

• CLASSIFICATION D'ERREURS CROISEES POUR LIGNES D'ENERGIE ELECTRIQUE AVEC CIRCUITS PARALLELES

(71) **ABB POWER AUTOMATION LTD.** [CH/CH]; Haselstrasse 16/H122, NST-1, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOUPIS, James, D.** [US/US]; 2600 Sterling Park Drive, Raleigh, NC 27603 (US).
LUBKEMAN, David [US/US]; 1013 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US).
BUETTNER, Reto [CH/CH]; Zollerstrasse 7, CH-8703 Erlenbach (CH).
HART, David, G. [US/US]; 2726 Blaydon Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) **SAMUELS, Steven, J. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 31/26**

(11) **WO 03/023430** (13) A1

(21) PCT/JP02/09042

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273646 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPONENT TESTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TEST DE COMPOSANT

(71) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUKAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji et al.** / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima

2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 33/09**

(11) **WO 03/023431** (13) A1

(21) PCT/US02/28421

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,733 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE SET AND OFFSET STRAPS ON A MAGNETIC SENSOR

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DES BANDES DE REGLAGE ET DE DECALAGE SUR UN CAPTEUR MAGNETIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WITCRAFT, William, F.**; 4122 Linden Hills Road, Minneapolis, MN 55410 (US).
KANG, Joon-Wan; 10121 224th Ave. N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 33/28, A61K 49/18**

(11) **WO 03/023432** (13) A1

(21) PCT/NO02/00321

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122049.0 **12 Sep/sep 2001** GB
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF USING SPECTRAL-SPATIAL EXITATION AT MAGNETIC RESONANCE IMAGING

- PROCEDE D'UTILISATION DE L'EXCITATION SPECTRALE-SPATIALE POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) **AMERSHAM HEALTH AS** [NO/NO]; P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSSON, Stefan** [SE/SE]; Amersham Health, R & D, AB, P.A. Hanssons väg 41, S-20512 Malmö (SE). **MÄNSSON, Sven** [SE/SE]; Amersham Health, R & D, AB, P.A. Hanssons väg 41, S-20512 Malmö (SE).
- (74) **AMERSHAM HEALTH AS**; P.O. Box 4220 Nydalen, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 33/3815**
- (11) **WO 03/023433** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04076
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121603.5 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** GB
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR USE IN NMR SYSTEM
- DISPOSITIF S'UTILISANT DANS UN SYSTEME D'IRM
- (71) **OXFORD INSTRUMENTS SUPERCONDUCTIVITY LIMITED** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX29 4TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILLORAN, Neil** [GB/GB]; 23 The Warren, Abingdon, Oxon OX14 3XD (GB).
- (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01S**
- (11) **WO 03/023434** (13) A2
- (21) PCT/US02/24609
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,750 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US
- (30) 10/165,588 **8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • LOW PROBABILITY OF INTERCEPT (LPI) MILLIMETER WAVE BEACON
- BALISE A ONDES MILLIMETRIQUES A FAIBLE PROBABILITE D'INTERCEPTION
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **STEWART, William, L.**; 10016 Westpark Drive, Benbrook, TX 76126 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S**
- (11) **WO 03/023435** (13) A2
- (21) PCT/US02/28319
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,551 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR LOCATING POINTS OF INTEREST
- APPAREIL ET PROCEDES DE LOCALISATION DE POINTS D'INTERET
- (71, 72) **GUSTAFSON, Bo Ake Sture** [SE/US]; 1928 NW 10th Terrace, Gainesville, FL 32609 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **G01S**
- (11) **WO 03/023436** (13) A2
- (21) PCT/US02/28483
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,032 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ADAPTIVE DIGITAL BEAMFORMING RADAR METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING MULTIPLE SOURCE ANGLE SUPER-RESOLUTION CAPABILITY IN JAMMING
- PROCEDE ET SYSTEME RADAR A FORMATION DE FAISCEAU NUMERIQUE ADAPTATIF PERMETTANT DE MAINTENIR UNE SUPER-RESOLUTION D'ANGLES A SOURCE MULTIPLE EN CONDITIONS DE BROUILLAGE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 4847, EP-7, RM-123 MD 44, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **YU, Kai-Bor**; 789 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **DUANE MORRIS LLP**; 100 College Road West, Suite 100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S**
- (11) **WO 03/023437** (13) A2
- (21) PCT/US02/28486
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,170 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DIGITAL BEAMFORMING FOR PASSIVE DETECTION OF TARGET USING REFLECTED JAMMING ECHOES
- FORMATION NUMERIQUE DE FAISCEAU EN DETECTION PASSIVE DES CIBLES EXPLOITANT L'ECHO DU SIGNAL DE BROUILLAGE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 4847, EP-7, RM-123 MD 44, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **YU, Kai-Bor**; 789 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).

- (74) **DUANE MORRIS LLP**; 100 College Road West, Suite 100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

- (11) **WO 03/023438** (13) A2
- (21) PCT/US02/28487
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,959 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ADAPTIVE DIGITAL BEAMFORMING RADAR TECHNIQUE FOR CREATING HIGH RESOLUTION RANGE PROFILE FOR TARGET IN MOTION IN THE PRESENCE OF JAMMING
- TECHNIQUE RADAR ADAPTATIVE DE FORMATION NUMERIQUE DU FAISCEAU POUR ETABLIR DES PROFILS DE DISTANCES A HAUTE RESOLUTION DANS LE CAS D'UNE CIBLE EN MOUVEMENT EN PRESENCE DE BROUILLAGE

- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 4847, EP-7, RM-123 MD 44, Syracuse NY 13221 (US).
- (72) YU, **Kai-Bor**; 789 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **DUANE MORRIS LLP**; 100 College Road West, Suite 100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

- (11) **WO 03/023439** (13) A2
- (21) PCT/US02/28641
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,582 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (30) 10/169,477 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SHIPPING CONTAINER HAVING INTEGRAL LOCALIZATION AND SENSING DEVICE
- CONTENANT D'EXPEDITION DOTE D'UN DISPOSITIF DE LOCALISATION ET DE DETECTION
- (71) **DIGITAL ANGEL CORPORATION** [US/US]; 490 East Villaume Avenue, South St. Paul, MN 55075 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Peter, Y.** [US/US]; 2679 Victoria Park Drive, Riverside, CA 92507 (US). **WEBER, Lawrence, D.** [US/US]; 52 4th Street, Holbrook, NY 11741 (US). **PANG, Dexing** [CN/US]; 227A Route 111, Smithtown, NY 11787 (US). **LEITA, John** [US/US]; 7955 Magnolia Avenue, Riverside, CA 92504 (US).

- (74) **DIBERNARDO, Ian, G.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

- (11) **WO 03/023440** (13) A2
- (21) PCT/US02/28717
- (22) **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,216 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (30) Not furnished / **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)** US
non communiqué
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO ESTIMATE THE LOCATION OF A RECEIVER IN A MULTI-PATH ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ESTIMER L'EMPLACEMENT D'UN RECEPTEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAJETS MULTIPLES
- (71) **ENUVIS, INC.** [US/US]; 395 Oyster Point Boulevard, Suite 505, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **STONE, Jesse**; 169 Waverley Street, Apt E, Palo Alto, CA 94301 (US). **CASADEI, Stefano**; 1550 Bay Street #337, San Francisco, CA 94123 (US). **MANN, Wallace**; 16 Madera Way, Mill Valley, CA 94941 (US). **VAN ROY, Benjamin**; San Mateo, CA (US).
- (74) **CASADEI, Stefano**; Enuvis, 395 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01S

- (11) **WO 03/023441** (13) A2
- (21) PCT/US02/28718
- (22) **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,538 **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)** US
- (30) Not furnished / **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)** US
non communiqué
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO ESTIMATE THE LOCATION OF A RECEIVER
- SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN RECEPTEUR
- (71) **ENUVIS, INC.** [US/US]; 395 Oyster Point Blvd., Suite 505, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **SAHAI, Anant**; 3001 Derby Street #A, Berkeley, CA 94705 (US). **CHOU, Andrew**; 341 David St. #106, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **CASADEI, Stefano**; Enuvis, 395 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01S 5/00

(11) WO 03/023442 (13) A2

(21) PCT/IB02/03687

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122228.0 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GPS RECEIVER AND RELATED METHOD

• RECEPTEUR GPS ET PROCEDE ASSO-CIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CASWELL, Anne, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOOLEY, Saul, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01S 5/00

(11) WO 03/023443 (13) A2

(21) PCT/JP02/09117

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-270217 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING LOCATION OF MOBILE TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM STORING COMPUTER-OPERATED LOCATION DETECTING

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN TERMINAL MOBILE, ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT DE STOCKER LA DETECTION INFORMATIQUE D'EMPLACEMENTS

(71) LOCUS CORP. [JP/JP]; 1-16-20, Minamisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTORI, Takeshi [JP/JP]; c/o Sophia University, 7-1, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). KOSHIMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o LOCUS CORP., 1-16-20, Minamisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). MUYA, Kimio [JP/JP]; c/o LOCUS CORP., 1-16-20, Minamisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 G01S 5/02, H04B 7/185

(11) WO 03/023444 (13) A1

(21) PCT/US02/29062

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,914 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GPS NEAR-FAR RESISTANT RECEIVER

• RECEPTEUR GPS RESISTANT A L'EFFET D'EBLOUISSEMENT (EFFET ≤ NEAR-FAR ≥)

(71) DATA FUSION CORPORATION [US/US]; Suite #246, 10190 Bannock Street, Northglenn, CO 80260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBER, Wolfgang [US/US]; 7017 South Richfield, Aurora, CO 80016 (US). THOMAS, John, K. [US/US]; 290 Sky-lane, Erie, CO 80516 (US). KRUMVIEDA, Robert, Kent [US/US]; 10713 Hobbit, Westminster, CO 80030 (US).

(74) DUPRAY, Dennis, J. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 5/14

(11) WO 03/023445 (13) A1

(21) PCT/FR02/03001

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11616 7 Sep/sep 2001 FR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD AND DEVICE, IN RECEPTION, FOR A WIDEBAND RADIO SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANTIPARASITAGE, EN RECEPTION, D'UN SIGNAL RADIOELECTRIQUE A LARGE BANDE

(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) LEBLOND, Valéry [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). RENARD, Alain [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LETESTU, Franck [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 15/89

(11) WO 03/023446 (13) A1

(21) PCT/CN02/00073

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01142136.3 13 Sep/sep 2001 CN
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH RESOLUTION BATHYMETRIC SONAR SYSTEM AND MEASURING METHOD FOR MEASURING THE PHYSIOGNOMY OF THE SEABED

• SYSTEME DE SONAR BATHYMETRIQUE HAUTE RESOLUTION ET PROCEDE DE MESURE DE LA PHYSIONOMIE DU FOND MARIN

(71) INSTITUTE OF ACOUSTICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHU, Weiqing [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN). LIU, Xiaodong [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN). ZHU, Min [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN). PAN, Feng [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN). ZHANG, Xiangjun [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN). WANG, Changhong [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN). WANG, Yuling [CN/CN]; No.17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10/F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AU CA CN JP NO RU US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 CA CN JP NO RU EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT

BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU CA CN JP NO RU
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR); (t) for the following designation /
pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V

(11) WO 03/023447 (13) A2

(21) PCT/US02/28345

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,083 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A NONLINEAR CONSTRAINED IN-
VERSION METHOD TO DETERMINE
BASE OF SALT INTERFACE FROM
GRAVITY AND GRAVITY TENSOR
DATA

• PROCEDE D'INVERSION SOUS
CONTRAINTE NON LINEAIRE SER-
VANT A DETERMINER LA BASE
D'UNE INTERFACE SALINE A PAR-
TIR DE DONNEES GRAVITAIRES ET
DE DONNEES TENSORIELLES DE
GRAVITE

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY
[US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston,
TX 77079 (US).

(72) ROUTH, Partha, Sarathi; 1912 Mary
Street, Ponca City, OK 74601 (US). KISA-
BETH, Jerry, Lee; 300 North 10th, Ponca
City, OK 74601 (US). JORGENSEN, Gre-
gory, Joseph; 3009 Turner Road, Ponca City,
OK 74604 (US).

(74) MEIER, Patricia, A.; ConocoPhillips Com-
pany, P.O. Box 4783, Houston, TX 77210-
4783 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023448 (13) A2

(21) PCT/US02/28699

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,086 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEISMIC DATA ACQUISITION APPA-
RATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'ACQUISI-
TION DE DONNEES SISMIQUES

(71) INPUT/OUTPUT, INC. [US/US]; 12300 Parc
Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) ISELL, James, W.; 901 Princeton, Allen, TX
75002 (US). SCHUMACHER, Daniel; 3507
Harlington Lane, Richardson, TX 75082
(US). BRISTOW, David; 4407 Chipping
Court, Sugar Land, TX 77479 (US). JOHN-
SON, Allan; 546 Walnut Drive, Bellville,
TX 77418 (US). KNAPP, Greyson; 14403
Chevy Chase, Houston, TX 77077 (US).
CREWS, Gary; 3800 Whiffletree Court,
Plano, TX 75023 (US). KELLY, Charles;
2184 Brady, Lewisville, TX 75057 (US).
CRONAN, Robert; 12300 Parc Crest Drive,
Stafford, TX 77477 (US). FESZTHAM-
MER, Andras; 10502 Fountain Lake Drive,
Apt. #1531, Stafford, TX 77477 (US).

(74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman &
Sriram, P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Hous-
ton, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/02, G10K 11/34, G01V 1/42,
E21B 43/00

(11) WO 03/023449 (13) A1

(21) PCT/EP02/09840

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307593.2 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONCENTRATING SEISMIC ENERGY
IN A SELECTED TARGET POINT IN
AN UNDERGROUND FORMATION

• CONCENTRATION DE L'ENERGIE
SISMIQUE EN UN POINT CIBLE
CHOISI DANS UNE FORMATION
SOUTERRAINE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];
400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P
2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) CALVERT, Rodney, William [GB/US];
2209 Gostick, Houston, TX 77007 (US).

(74) SHELL INTERNATIONAL, B.V.; In-
tellectual Property Services, P.O.Box 384,
NL-2501 CJ 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/02, 1/36, 1/42

(11) WO 03/023450 (13) A1

(21) PCT/EP02/09842

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307634.4 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEISMIC IMAGING A SUBSURFACE
FORMATION BY MEANS OF VIR-
TUAL SOURCES

• REPRESENTATION EN IMAGE D'UNE
FORMATION SOUS LA SURFACE AU
MOYEN DE SOURCES VIRTUELLES

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, 2596
HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P
2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) CALVERT, Rodney, William [GB/US];
2209 Gostick, Houston, TX 77008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/00

(11) WO 03/023451 (13) A1

(21) PCT/US02/28499

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,084 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RESERVOIR EVALUATION APPARA-
TUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'EVALUA-
TION D'UN RESERVOIR

(71) INPUT/OUTPUT, INC. [US/US]; 12300
Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) NIGHTINGALE, Geoffrey; 2107 White-
branch Lane, Katy, TX 77450 (US).
MAXWELL, Peter, W.; 9502 Steep Bank
Passage, Missouri City, TX 77459 (US).

- DEVEREUX, Roy; 3763 Rice Boulevard, Houston, TX 77005 (US).
- (74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman & Sriram, P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/02
- (11) WO 03/023452 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04121
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121719.9 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DETECTION OF SUBSURFACE RESISTIVITY CONTRASTS WITH APPLICATION TO LOCATION OF FLUIDS
- DETECTION DES CONTRASTES DE RESISTIVITE SOUTERRAINS PAR LOCALISATION DES FLUIDES
- (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH9 3JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) WRIGHT, David, Allan [GB/GB]; (2f2) 4 Rankeillor Street, Edinburgh EH8 9HY (GB).
- (72, 75) ZIOLKOWSKI, Antoni, Marjan [GB/GB]; 17 Gordon Terrace, Edinburgh EH16 5QR (GB). HOBBS, Bruce, Alan [GB/GB]; Dykenek, Peebles Road, Penicuik EH26 8PN (GB).
- (74) NEWBY, Martin, John; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) G01V 3/24
- (11) WO 03/023453 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08877
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402306.3 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RESISTIVITY OF A FORMATION SURROUNDING A Cased Well
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA RESISTIVITE D'UNE FORMATION ENTOURANT UN FORAGE TUBE
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN TR TT US VN)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour OM SD TR)
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (72, 75) BENIMELI, Dominique [FR/FR]; 25, Boulevard de Vanves, F-92320 Chatillon (FR).
- (74) HYDEN, Martin; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/10
- (11) WO 03/023454 (13) A1
- (21) PCT/US02/08606
- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,596 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DUAL COMPENSATED CHLORINE LOGGING TOOL
- INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE AU CHLORE A DOUBLE COMPENSATION
- (71) NUCLEAR RESERVOIR EVALUATION, INC. [US/US]; 2608 Southwest Drive, New Iberia, LA 70560 (US).
- (72) BOTHNER, Ronald, E.; 813 Harrell Drive, Lafayette, LA 70503 (US).
- (74) KEATY, Thomas, S.; Keaty Professional Law Corporation, 2140 World Trade Center, 2 Canal Street, New Orleans, LA 70130 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT TZ UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G01V 8/20, G01S 17/02, G01N 21/892, B07C 5/34
- (11) WO 03/023455 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00181
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 514187 13 Sep/sep 2001 NZ (13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ARTICLE INSPECTION
- PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION D'ARTICLES
- (71) ANZPAC SYSTEMS LIMITED [NZ/NZ]; 11 Spring Street, Onchunga, 1006 AUCKLAND (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUALTROUGH, Paul, Thomas [NZ/NZ]; 2/114 Landscape Road, Mt Eden,

- 1004 Auckland (NZ). **PORTER, Arron, James** [NZ/NZ]; 5A Bingley Avenue, Ep-som, 1003 Auckland (NZ).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; PO Box 5999, Wellesley Street, 1001 Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/023456 (13) A2

(21) PCT/US02/22191

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,488 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SELECTIVELY ABSORBING OPTICAL FIBERS FOR OPTICAL AMPLIFIERS
- FIBRES OPTIQUES A ABSORPTION SELECTIVE DESTINEES A DES AMPLIFICATEURS OPTIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **AINSLIE, Benjamin J**; 24 Birchwood Drive, Rushmere, Greater London IP5 1EB (GB). **DAVIS, Monica K**; 54 Harriet Avenue, Belmont, MA 02478-4415 (US). **DEJNEKA, Matthew J**; 2378 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). **LOEBER, David A**; 33 Cowell Street, Plainville, MA 02762 (US). **SMITH, Raymond**; 35 Bredfield Road, Woodbridge, Suffolk IP12 1JA (GB).

(74) **SUGGS, James V**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G02B

(11) WO 03/023457 (13) A2

(21) PCT/US02/25155

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,669 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • VCSEL WITH HEAT-SPREADING LAYER

- VCSEL COMPORTANT UNE COUCHE DE DISSIPATION THERMIQUE

(71) **APPLIED OPTOELECTRONICS, INC.** [US/US]; 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **ZHENG, Jun**; 7979 Westheimer #1092, Houston, TX 77063 (US).

(74) **KINSELLA, N., Stephan**; Applied Optoelectronics, Inc., 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G02B

(11) WO 03/023458 (13) A2

(21) PCT/US02/28278

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,129 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MULTIPLE LENS MOLDING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE MOUTAGE DE PLUSIEURS LENTILLES

(71) **LIGHTPATH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2603 Challenger Tech CT., Suite 100, Orlando, FL 32826 (US).

(72) **PATTON, Edward, K.**; 4832 Bass Point Road, Orlando, FL 32820 (US). **HOWELL, Layne**; 624 Caledonia Place, Sanford, FL 32771 (US). **NOGUES, Jean-Luc**; 217 Heatherwood Court, Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/023459 (13) A2

(21) PCT/US02/28472

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,278 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DOUBLE GRATING THREE DIMENSIONAL SPECTROGRAPH

- SPECTROGRAPHE TRIDIMENSIONNEL A DOUBLE RESEAU

(71) **JOBIN YVON INC.** [US/US]; 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(72) **XIAO, Jian Ming**; 3880, Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/023460 (13) A2

(21) PCT/US02/28765

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,189 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • GLASS BONDED FIBER ARRAY AND METHOD FOR THE FABRICATION THEREOF

- RESEAU DE FIBRES LIEES PAR DU VERRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SHIPLEY COMPANY, LLC** [US/US]; 4533 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEDER, Martin, G.** [US/US]; 500 Spring Road Drive, Neenah, WI 54956 (US). **STACY, William** [US/US]; 1729 Sage Lane, Blacksburg, VA 24060 (US). **DAUTARTAS, Mindaugas, F.** [US/US]; 2006 Sycamore Trail, Blacksburg, VA 24060 (US). **STEINBERG, Dan, A.** [US/US]; 410 Lee Street, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **HAUN, Niels**; 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/02, 5/08, G02F 1/1335

(11) WO 03/023461 (13) A1

(21) PCT/JP02/08950

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273665 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONVEX FILM AND METHOD FOR FORMING THE SAME

• FILM CONVEXE ET SON PROCÉDE DE FORMATION

(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) YOSHITAKE, Tetsuya [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). TSUJINO, Toshifumi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G02B 5/02, G02F 1/1335, G02B 5/08, G03F 1/08

(11) WO 03/023462 (13) A1

(21) PCT/JP02/09012

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272165 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GENERATION OF PATTERN DATA FREE FROM ANY OVERLAPPING OR EXCESSIVE SEPARATION OF DOT PATTERNS ADJACENT TO EACH OTHER

• PRODUCTION DE DONNEES DE MOTIF DEPOURVUES DE TOUT CHEVAUCHEMENT OU DE TOUTE SEPARATION EXCESSIVE DES MOTIFS DE POINTS ADJACENTS LES UNS AUX AUTRES

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SUZUKI, Teruaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN 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 G02B 5/20

(11) WO 03/023463 (13) A2

(21) PCT/US02/29137

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,506 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TUNABLE OPTICAL FILTER

• FILTRE OPTIQUE ACCORDABLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) COLE, Barrett, E.; 2010 West 112th Street, Bloomington, MN 55431 (US). HORN-ING, Robert, D.; 14411 Alabama Avenue South, Savage, MN 55378 (US). KRISH-NANKUTTY, Subash; 216 Aspen Glen Drive, Hamden, CN 06518 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell, Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363

(11) WO 03/023464 (13) A1

(21) PCT/JP02/08663

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267940 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OVAL POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT

• PLAQUE POLARISANTE OVALE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Haruyoshi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). SUZUKI, Shinichiro [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). HOSAKI, Kenji [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 03/023465 (13) A2

(21) PCT/CA02/01384

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,235 12 Sep/sep 2001 CA (12.09.2001)

(30) 10/054,911 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR POLARIZATION BIREFRINGENCE COMPENSATION IN A WAVEGUIDE DEMULTIPLEXER USING A COMPENSATOR WITH A HIGH REFRACTIVE INDEX CAPPING LAYER

• PROCÉDE DE COMPENSATION DE BIREFRINGENCE DE POLARISATION DANS UN DEMULTIPLEXEUR A GUIDE D'ONDES AU MOYEN D'UN COMPENSATEUR DOTE D'UNE COUCHE DE RECOUVREMENT A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) LNL OPTENIA INC. [CA/CA]; 400 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3H4 (CA).

(72) JANZ, Siegfried; 2168 Blue Jay Crescent, Ottawa, Ontario K1J 6B1 (CA). XU, Dan-Xia; 622 Gaines Drive, Gloucester, Ontario K1J 7W6 (CA). CHEBEN, Pavel; 225 Alvin Road, Ottawa, Ontario K1K 4H6 (CA). DELAGE, Andre; 126-2111 Montreal Road, Gloucester, Ontario K1J 8M8 (CA). ERICKSON, Lynden; 1717 Sarsfield Road, Cumberland, Ontario K4C 1K9 (CA). LAMONTAGNE, Boris; 417 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 7Z7 (CA). CHARBONNEAU, Sylvain; 1240 Arbuste Avenue, Cumberland, Ontario K4C 1C2 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 03/023466 (13) A2

(21) PCT/GB02/04079

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307597.3 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • JOINING OPTICAL FIBRES

• RACCORD DE FIBRES OPTIQUES

(71) **PIRELLI GENERAL PLC** [GB/GB]; 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERRY, John** [GB/GB]; 4 The Grove, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7UZ (GB). **PIKE, Roger, John** [GB/GB]; 28 Wyebank Road, Tutshill, Chepstow, Monmouthshire NP16 7ER (GB). **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Illtydd, Gwent NP3 2BA (GB).

(74) **BALDWIN, Mark et al.** / etc.; R G C Jenkins & Co, 21 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/00**

(11) **WO 03/023467** (13) A2

(21) PCT/US02/29089

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,859 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR DEVICE AND METHOD OF ATTENUATION FOR IMPROVED LINEARITY

• ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE ET PROCÉDE D'ATTENUATION AMÉLIORANT LA LINEARITE

(71) **MEGASENSE INC.** [US/US]; 1215 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **VAGANOV, Vladimir, I.**; 129 El Porton, Los Gatos, CA 95032 (US). **IN'T HOUT, Sebastiaan, R.**; 3191 Cortese Circle, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **CARTIER, Ian, L.**; P.O. Box 3025, Fremont, CA 94538 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **G02B 6/10**

(11) **WO 03/023468** (13) A1

(21) PCT/US02/29028

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,456 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/318,445 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRIP LOADED WAVEGUIDE WITH LOW-INDEX TRANSITION LAYER

• GUIDE D'ONDES CHARGE A RUBAN COMPORTANT UNE COUCHE A FAIBLE INDICE DE TRANSITION

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, 3230 MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **GUNN, Lawrence, Cary, III**; 1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001 (US). **SCHERER, Axel**; 1900 Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/12**

(11) **WO 03/023469** (13) A1

(21) PCT/US02/29026

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,456 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/318,445 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRIP LOADED WAVEGUIDE INTEGRATED WITH ELECTRONICS COMPONENTS

• GUIDE D'ONDE CHARGE A RUBAN INTEGRES DANS DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard 3230, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **GUNN, Lawrence, Cary, III**; 1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001 (US). **SCHERER, Axel**; 1900 Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/16**

(11) **WO 03/023470** (13) A1

(21) PCT/DK02/00597

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,096 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LARGE-BANDWIDTH PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDES

• GUIDES D'ONDES PHOTONIQUES EN CRISTAL A GRANDE LARGEUR DE BANDE

(71) **TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK** [DK/DK]; DTU, Building 101 A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVRINENKO, Andrei** [BY/BY]; Prosp. Fr. Scoriny, 93, flat 86, Minsk 22012 (BY). **SØNDERGAARD, Thomas** [DK/DK]; Myrdalstræde 158 st., DK-9220 Aalborg Ø (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Åboulevard 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/26, 6/42**

(11) **WO 03/023471** (13) A1

(21) PCT/US02/28286

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,413 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)

(30) 10/139,991 **6 May/mai 2002** US
(06.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR EFFICIENT COUPLING TO PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDES
• SYSTEME PERMETTANT LE COUPLAGE EFFICACE A DES GUIDES D'ONDES A CRISTAL PHOTONIQUE

(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; Office of Vice Provost for Research, 210 Hulihan Hall, Newark, DE 19716-1551 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SHOUYUN, Shi [US/US]; 38 Wenark Drive #9, Newark, DE 19713 (US). CAIHUA, Chen [US/US]; 261-7 Thorn Lane, Newark, DE 19711 (US). SHARKAWY, Ahmed [EG/US]; 935 Quail Lane, Newark, DE 19711 (US). PRATHER, Dennis, W. [US/US]; 7 Garble Lane, Landenburg, PA 19350 (US).

(74) OLSEN, James, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/26

(11) WO 03/023472 (13) A1

(21) PCT/US02/28704

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,507 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOURCE WAVELENGTH SHIFTING APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERY OF ONE OR MORE SELECTED EMISSION WAVELENGTHS
• DISPOSITIF DE DECALAGE DE LONGUEUR D'ONDE SOURCE ET PROCEDE POUR FOURNIR UNE OU PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE D'EMISSION SELECTIONNEES

(71) TELEDYNE LIGHTING AND DISPLAY PRODUCTS, INC. [US/US]; 12964 Panama Street, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) PELKA, David, G.; 8315 Kenyon Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/26, 6/12, 6/14

(11) WO 03/023473 (13) A1

(21) PCT/US02/29029

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,446 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR COUPLING LIGHT BETWEEN DIS-SIMILAR WAVEGUIDES
• STRUCTURE ET PROCEDE DE COUPLAGE DE LUMIERE ENTRE DIFFERENTS GUIDES D'ONDES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard 3230, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNN, Lawrence, Cary, III [US/US]; 1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001 (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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/26, H01S 3/083

(11) WO 03/023474 (13) A1

(21) PCT/US02/29030

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,486 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/318,445 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/327,137 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)

(30) 60/328,474 **11 Oct/oct 2001** US
(11.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TUNABLE RESONANT CAVITY BASED ON THE FIELD EFFECT IN SEMICONDUCTORS
• CAVITE RESONANTE ACCORDABLE BASEE SUR L'EFFET DE CHAMP DANS DES SEMICONDUCTEURS

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard 3230, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) GUNN, III, Lawrence, Cary; 1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 03/023475 (13) A2

(21) PCT/US02/09603

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/823,606 **30 Mar/mar 2001** US
(30.03.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING ALIGNMENT IN AN OPTICAL APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION D'UN ALIGNEMENT DANS UN APPAREIL OPTIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) MURPHY, Daniel, J.; 651 Ridgmont Drive, Allen, TX 75002 (US). CHIPPER, Robert, B.; 14 Hawthorne Circle, Allen, TX 75002 (US). SISNEY, Brent, L.; 831 Rockefeller Lane, Allen, TX 75002 (US).

RESTER, David, H.; 7027 Deloache Avenue, Dallas, TX 75225 (US). HOGGINS, James, T.; 1728 Simsbury Drive, Plano, TX 75025 (US). HUDGENS, James, J.; 8909 Mt. Ranier Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) SCHUBERT, William, C.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

(81) CN 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 G02B 6/42

(11) WO 03/023476 (13) A1

(21) PCT/US02/29027

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,486 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/318,445 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/327,137 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(30) 60/328,474 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TUNING THE INDEX OF A WAVEGUIDE STRUCTURE

• REGLAGE DE L'INDICE D'UNE STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard 3230, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNN, Lawrence, Cary, III [US/US]; 1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/43

(11) WO 03/023477 (13) A2

(21) PCT/US02/25079

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,926 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL/ELECTRICAL INTERCONNECTS AND PACKAGE FOR HIGH SPEED SIGNALING

• INTERCONNEXIONS OPTIQUES/ELECTRIQUES ET BOITIER POUR LA SIGNALISATION A GRANDE VITESSE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LI, Yuang-Liang; 1422 West Hopi Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) SKWIERAWSKI, Paul, J.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44, D07B 7/02

(11) WO 03/023478 (13) A1

(21) PCT/EP02/09774

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203446.8 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(30) 60/323,332 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CABLE STRANDING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SURVEILLER LE TORONNAGE DE CABLES

(71) PIRELLI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTIGLIONI, Valter [IT/IT]; Via Orti, 6, I-20013 Magenta (IT). CECCHI, Feliciano [IT/IT]; Via Pisacane, 8, I-20010 Inveruno (IT). BECCHI, Francesco [IT/IT]; Piazza Santa Croce 43/10, I-16128 Genova (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 7/182

(11) WO 03/023479 (13) A1

(21) PCT/US02/28489

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,059 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTIMODAL MINIATURE MICROSCOPE

• MICROSCOPE MULTIMODE MINIA-TURISE

(63) US 60/318,059 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US). ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of the University of Arizona [US/US]; 888 N. Euclid #412, Tucson, AZ 85721-0158 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESCOUR, Michael [US/US]; 2453 N. Quesnel Loop, Tucson, AZ 85715 (US). DUPUIS, Russell, D. [US/US]; * (**). ANSLYN, Eric [—/—]; * (**). RICHARDS-KORTUM, Rebecca [US/US]; 10501 O'Rourke Lane, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 13/24, 13/14, 1/02, H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 03/023480 (13) A1

(21) PCT/JP02/08543

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271387 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL SYSTEM ANHD EXPOSURE SYSTEM PROVIDED WITH THE OPTICAL SYSTEM, AND PRODUCTION METHOD FOR DEVICE

• SYSTEME OPTIQUE ET SYSTEME D'EXPOSITION COMPRENANT LE-DIT SYSTEME OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(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) NISHIKAWA, Jin [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Takao; Daiichi Bldg., 10, Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/24, 27/28, G03F 7/20, 7/22, H01L 21/02

(11) WO 03/023481 (13) A1

(21) PCT/JP02/08726

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272648 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL SYSTEM, PROJECTION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE DEVICE HAVING THE PROJECTION OPTICAL SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING MICRO DEVICE USING THE EXPOSURE DEVICE

• SYSTEME OPTIQUE, SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, DISPOSITIF D'EXPOSITION PRESENTANT LEDIT SYSTEME DE PROJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICRODISPOSITIF A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMURA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/00, 27/22

(11) WO 03/023482 (13) A1

(21) PCT/EP02/10122

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 709.4 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(30) 102 41 290.1 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY EXAMINING AN OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER OPTIQUEMENT UN OBJET

(71) LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIECKMANN, Franck [DE/DE]; Hörsterholz 1d, 44879 Bochum (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02B 21/00, 21/06

(11) WO 03/023483 (13) A2

(21) PCT/EP02/09901

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 481.2 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICROSCOPE

• MICROSCOPE

(71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL) [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISCHER, Christian [DE/DE]; Hand-schuhsheimer Landstrasse 86, 69121 Heidelberg (DE). FLORIN, Ernst-Ludwig [DE/DE]; Am Kirchwald 21, 69251 Gaiberg (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 21/06

(11) WO 03/023484 (13) A1

(21) PCT/US01/28340

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FREE-FLOATING CRYOSTAT SECTIONS FOR IMMUNOELECTRON MICROSCOPY

• SECTIONS DE CRYOSTAT FLOT-TANT LIBREMENT, DESTINEES A ETRE UTILISEES EN MICROSCOPIE OPTIQUE ET ELECTRONIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) PETRALI, John [US/US]; 204 Goucher Way, Churchville, MD 21028 (US). KAN, Robert, Kwai [US/US]; 311 J Tall Pines Court, Abingdon, MD 21009 (US). HAMILTON, Tracey, A. [US/US]; 923 Alexandria Way, Bel Air, MD 21014 (US). OGLESBY-MEGEE, Susan, B. [US/US]; P.O. Box 1150, Rising Sun, MD 21911 (US).

(74) NASH, Caroline; Nash & Titus, LLC, 3415 Brookeville Road, Brookeville, MD 20833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 23/16, 26/10, G01C 11/02

(11) WO 03/023485 (13) A2

(21) PCT/US01/19460

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SCANNING SENSOR SYSTEM WITH MULTIPLE ROTATING TELESCOPE SUBASSEMBLIES

• SYSTEME DE DETECTION A BALAYAGE COMPORTANT DE MULTIPLES SOUS-ENSEMBLES DE TELESCOPES ROTATIFS

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) WHALEN, Michael, R.; 3505 Los Pinos Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). GAMBLE, Mitchell, D.; 1601 Santa Rosa Avenue, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(74) SCHUBERT, William, C. et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo

Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 25/02, F21V 33/00, 17/00

(11) WO 03/023486 (13) A2

(21) PCT/EP02/09804

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 934.6 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MAGNIFYING-GLASS LAMP
• LAMPE LOUPE

(71) HERBERT WALDMANN GMBH & CO. [DE/DE]; Peter-Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDMANN, Gerhard [DE/DE]; Lembergstrasse 7, 78083 Dauchingen (DE).

(74) WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER; Waldstrasse 33, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 26/02

(11) WO 03/023487 (13) A1

(21) PCT/US01/46434

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/948,176 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOFT SNAP-DOWN OPTICAL ELEMENT USING KINEMATIC SUPPORTS
• ELEMENT OPTIQUE INCLINABLE, SOUPLE, UTILISANT DES SUPPORTS CINEMATIQUES

(71) SIWAVE, INC. [US/US]; 400 East Live Oak Boulevard, Arcadia, CA 91006 (US).

(72) GUTIERREZ, Roman, C.; 2921 Franklin Street, La Crescenta, CA 91214 (US). TANG, Tony, K.; 1335 N. Brand Boulevard, Glendale, CA 91202 (US). JONES, Cathleen; 323 S. Cordova Street, Alhambra, CA 91801 (US).

(74) CHEN, Tom; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 2402 Michelson Drive, Suite 210, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU 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 G02B 26/08, G06T 3/00, G03F 7/20

(11) WO 03/023488 (13) A1

(21) PCT/SE02/01609

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,721 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GRAPHICS ENGINE FOR HIGH PRECISION LITHOGRAPHY

• MOTEUR DE GRAPHIQUES DESTINE A LA LITHOGRAPHIE HAUTE PRECISION

(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). OLSSON, Martin; Hedborns gata 20, S-584 37 Linköping (SE). ELMFORS, Per; Ingentingsvägen 12, S-141 40 Huddinge (SE). GUSTAVSON, Stefan; Nygatan 83, S-602 34 Norrköping (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 26/10

(11) WO 03/023489 (13) A1

(21) PCT/US01/47525

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/947,642 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FREQUENCY TUNABLE RESONANT SCANNER

• DISPOSITIF DE BALAYAGE RESONANT ACCORDABLE EN FREQUENCE

(63) US 09/947,642 (CON) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(71) MICROVISION, INC. [US/US]; 19910 North Creek Parkway, P.O. Box 3008, Bothell, WA 98011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNFIELD, John, C. [US/US]; 20121 - 181st Street Place Northeast, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 - 108th Avenue Northeast, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/10, 27/12, 27/14, G03B 21/00, 21/26, G02F 1/03, 1/1335

(11) WO 03/023490 (13) A1

(21) PCT/US02/25900

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,490 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 60/356,207 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(30) 60/362,970 7 Mar/mar 2002 US (07.03.2002)

(30) 10/202,595 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION AND ASSEMBLY OF A VIDEO PROJECTION LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION ET LE MONTAGE D'UN SYSTEME DE GESTION DE LUMIERE DE PROJECTION VIDEO

(71) LIGHTMASTER SYSTEMS, INC [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 204, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BERMAN, Arthur; 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). DETRO, Michael; 18644 Favore Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/22, G09F 19/12, G02F 1/1347

(11) WO 03/023491 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00175

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 514119 11 Sep/sep 2001 NZ
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO INSTRUMENTA-
TION

• AMELIORATION POUR INSTRU-
MENTS

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED
[NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD
2, 2021 Hamilton (NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGEL, Gabriel, Damon [US/NZ]; 19a
Rostrevor Street, 2001 Hamilton (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.;
Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre,
85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/22

(11) WO 03/023492 (13) A1

(21) PCT/RU02/00418

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001124759 11 Sep/sep 2001 RU
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING THE FREE-
DIMENSIONAL IMAGE OF A SINGLE
TWO-DIMENSIONAL FEATURE

• DISPOSITIF POUR OBTENIR L'IMAGE
3D D'UN OBJET 2D INTEGRAL

(71) MIKHAILOV, Sergei Petrovich [RU/RU];
Selo Verkhovye, Zhukovsky raion, Kaluzh-
skaya oblast, 249021 (RU). "LEADING"
FINANCIAL & INVESTMENT COR-
PORATION [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya,
6, Moskovskaya oblast, Losino-Petrovsky,
141150 (RU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) GOLENKO, Georgy Georgievich
[RU/RU]; Prospekt Marshala Zhukova,
17-3-68, Moscow, 123308 (RU).

(74) OOO "SOJUZIPATENT"; ul. Iliinka, 5/2,
Moscow, 103735 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/28

(11) WO 03/023493 (13) A2

(21) PCT/IB02/03556

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,332 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EFFICIENT ARC LAMP ILLUMINA-
TOR FOR PROJECTION SYSTEM

• ILLUMINATEUR A LAMPE A ARC
POUR SYSTEME DE PROJECTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JANSSEN, Peter, J.; 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) 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 G02B 27/46, 26/02, G01M 11/04

(11) WO 03/023494 (13) A1

(21) PCT/SE02/01610

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,017 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARA-
TUS USING AN SLM

• AMELIORATION D'UN PROCEDE ET
D'APPAREILS UTILISANT UN MODU-
LATEUR SPATIAL DE LUMIERE SLM

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB
[SE/SE]; IPR & Legal Department, Ny-
torpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(72) SANDSTRÖM, Torbjörn; Banvägen 56,
S-435 43 Pixbo (SE). LUBEREK, Jarek;
c/o Holmér, Träringen 52, S-416 79 Göteborg
(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 03/023495 (13) A2

(21) PCT/US02/27599

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,553 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTERCHANGEABLE LENS EYE-
GLASS SYSTEM WITH INTER-
CHANGEABLE NOSEPIECE

• SYSTEME DE LUNETTES A LEN-
TILLES INTERCHANGEABLES AVEC
PONT INTERCHANGEABLE

(71, 72) RIVERA, John, C. [US/US]; 4544 Old
Pond Drive, Plano, TX 75204 (US).

(74) SIEGESMUND, Rudolf, O.; Suite 2000,
4627 N. Central Expressway, Dallas, TX
75205-4022 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02C 5/00

(11) WO 03/023496 (13) A1

(21) PCT/KR01/01523

(22) 8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)

(25) ko (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MANUFACTURING THE RIM OF A
PAIR OF SPECTACLES

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION DU CERCLE D'UNE PAIRE
DE LUNETTES

(71, 72) PARK, Do-Chan [KR/KR]; 202-905
Chunggu APT., 363-1 Chimsan-3-Dong,
Buk-Gu, Daegu 702-053 (KR).

(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg.,
822-5 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul
135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 G02C 7/10

(11) WO 03/023497 (13) A1

(21) PCT/DE02/03332

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 479.5 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHILDRENS SPECTACLES

• LUNETTES POUR ENFANT

(71) OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK
[DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WELK, Andrea [DE/DE]; Ottker-
strasse 7, 81547 München (DE). AL-
THEIMER, Helmut [DE/DE]; An der Halde
2, 87650 Lauchdorf (DE). BAUMBACH,
Peter [DE/DE]; Schönstrasse 20, 81543
München (DE). ESSER, Gregor [DE/DE];
Madelsederstrasse 17, 81735 München (DE).
HAIMERL, Walter [DE/DE]; Thalkirchner-
strasse 78a, 80337 München (DE).(74) MÜNICH, Wilhelm; Wilhelm Münich &
Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689
München (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/023498 (13) A2

(21) PCT/US02/28366

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,642 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AP-
PLYING ALTERATIONS SELECTED
FROM A SET OF ALTERATIONS TO A
BACKGROUND SCENE• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'APPORTER A UNE SCENE DE
FOND DES MODIFICATIONS CHOI-
SSABLES DANS UN ENSEMBLE
PROPOSE(71) ACCLAIMA LTD. [US/US]; 110E.
Woodruff Avenue, Toledo, OH 43624-1226
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOFFMAN, Michael, T. [US/US];
4026 Glenn Road, Durham, NC 27704 (US).
PETERSEN, Steven, L. [—/US]; 14919 SE
60th Street, Bellevue, WA 98006 (US).(74) CLEMENS, William, J.; McMillan, Soban-
ski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime
Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00

(11) WO 03/023499 (13) A2

(21) PCT/EP02/10222

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1680/01 12 Sep/sep 2001 CH
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE, SYSTEM AND USE
THEREOF• DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTEME ET
UTILISATION(71) TECAN TRADING AG [CH/CH];
Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BRAENDLE, Hansjörg [CH/CH];
Wartstrasse 3, CH-9244 Niederuzwil (CH).
GRAETER, Matthias [CH/CH]; Bergstrasse
173, CH-8707 Uetikon a. S. (CH).(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamer-
strasse 50, CH-6300 Zug (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G02F 1/01, 1/065, 1/035, 1/055

(11) WO 03/023500 (13) A1

(21) PCT/JP02/09024

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269389 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(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) MITOMI, Osamu [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). ICHIGI, Takenori [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). OSHIMA, Masatsugu [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). OKUMURA, Jun [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). YAMASHITA, Masataka [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP).(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G02F 1/01

(11) WO 03/023501 (13) A1

(21) PCT/JP02/09103

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272620 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(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) MITOMI, Osamu [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). ICHIGI, Takenori [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). OSHIMA, Masatsugu [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). OKUMURA, Jun [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). YAMASHITA, Masataka [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP).(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G02F 1/035

(11) WO 03/023502 (13) A1

(21) PCT/AU02/01251

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7612 11 Sep/sep 2001 AU
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL MODULATOR

• MODULATEUR OPTIQUE

(71) RMIT UNIVERSITY [AU/AU]; La Trobe
Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
[AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria
3052 (AU).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MITCHELL, Arnan [AU/AU]; 18 Bishop Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). WATERHOUSE, Rodney, B [AU/AU]; 19 Batman Avenue, North Fitzroy, Victoria 3068 (AU). NIRMALATHAS, Am-palavanapillai [AU/AU]; 5 Nancye Drive, Lalor, Victoria 3075 (AU). NOVAK, Dalma [AU/AU]; 19 Batman Avenue, North Fitzroy, Victoria 3068 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/035, 1/295, G02B 6/10

(11) WO 03/023503 (13) A1

(21) PCT/US02/29031

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,456 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/318,445 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONICALLY BIASED STRIP LOADED WAVEGUIDE

• GUIDE D'ONDES CHARGE A RUBAN A POLARISATION ELECTRONIQUE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, 3230 MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNN, Lawrence, Cary, III [US/US]; 1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001 (US). SCHERER, Axel [DE/US]; 1900 Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/13, 1/15, 1/00, C07D 241/46

(11) WO 03/023504 (13) A1

(21) PCT/US02/27409

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,626 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLEXIBLE ELECTROCHROMIC DEVICES

• DISPOSITIFS ELECTROCHROMES FLEXIBLES

(71) CHAMELEON OPTICS, INC. [US/US]; 937 Hudson Street, Gloucester City, NJ 08030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Paul James [US/US]; 937 Hudson Street, Gloucester City, NJ 08030 (US). DI PASQUALE, Marie [US/US]; 937 Hudson Street, Gloucester City, NJ 08030 (US).

(74) PAIKOFF, Richard, A.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023505 (13) A2

(21) PCT/GB02/04098

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121975.7 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANTI-REFLECTIVE VISUAL DISPLAY ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE VISUEL ANTIREFLECHISSANT

(71) MICROSHARP CORPORATION LIMITED [GB/GB]; 52 Shrivensham Hundred Business Park, Watchfield, Swindon SN6 5TY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLABBURN, Robin, J., T. [GB/GB]; Sandy Down, Lymington, Hants SO41

8PN (GB). WIEMER, Wolfram [DE/DE]; Fliederweg 12, 89134 Blaustein (DE).

(74) HOWDEN, C.A.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/13363, G11C 13/02

(11) WO 03/023506 (13) A2

(21) PCT/GB02/04180

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122022.7 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ALIGNED DISCOTIC LIQUID CRYSTALS FOR DEVICES

• CRISTAUX LIQUIDES DISCOTIQUES ALIGNES POUR DISPOSITIFS

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE CRAATS, Anick [NL/NL]; S. van der Wieleweg 27, NL-2612 SV Delft (NL). STUTZMANN, Natalie [CH/GB]; 49 Harding Way, Flat 1, Cambridge CB4 3RW (GB). FRIEND, Richard, Henry [GB/GB]; 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG (GB). SIRRINGHAUS, Henning [DE/GB]; 73 Whitwell Way, Coton, Cambridge CB3 7PW (GB).

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023507 (13) A1

(21) PCT/KR01/01683

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001-51632 27 Aug/août 2001 KR
(27.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING ORGANIC ALIGNMENT LAYER COATED ON SUBSTRATES AND RECOVERING THE SUBSTRATES USING PLASMA

• PROCEDE D'ENLEVEMENT D'UNE COUCHE D'ALIGNEMENT ORGANIQUE APPLIQUEE SUR DES SUBSTRATS, ET DE RECUPERATION DES SUBSTRATS AU MOYEN DE PLASMA

(71) INNOVATION FOR CREATIVE DEVICES CO., LTD. [KR/KR]; #211, 332-2, Wonchon-dong, Paldal-gu, 442-822 Suwon-city, Kyonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Seung-Ho [KR/KR]; 405-1904, Cheong-myung Village Jukong APT., 1048-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, 442-738 Suwon-city, Kyonggi-do (KR).

(74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Phil-Korea Patent & Law Firm, 4th., Myungdo Bldg., 1542-21 Seocho3-dong, Seocho-gu, 137-073 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 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 : (c)

(51)⁷ G02F 1/1343, 1/1337

(11) WO 03/023508 (13) A1

(21) PCT/JP02/07691

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235104 2 Aug/août 2001 JP
(02.08.2001)

(30) 2001-255098 24 Aug/août 2001 JP
(24.08.2001)

(30) 2001-264019 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Shinichiro [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). IKEMOTO, Takashi [JP/JP];

c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). MORI, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). MORITA, Satoshi [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP). KOBAYASHI, Osamu [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) 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 G02F 1/137, 1/1337

(11) WO 03/023509 (13) A1

(21) PCT/JP02/08871

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273297 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIMMER AND IMAGE PICKUP DEVICE

• GRADATEUR ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUES

(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) YANAGIDA, Toshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). UDAKA, Toru [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) 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 G02F 1/167

(11) WO 03/023510 (13) A1

(21) PCT/US02/28848

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,635 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH IN-PLANE GATING ELECTRODES

• AFFICHAGE A ELECTROPHORESE A ELECTRODES DE COMMANDE DANS LE PLAN

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) CHUNG, Jerry; 100 Montelena Court, Mountain View, CA 94040 (US). CHEN, David; 8312 Ridglea Avenue, Buena Park, CA 90621 (US).

(74) CHOW, Y., Ping; Heller, Eherman 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 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 G02F 1/167, 1/1362

(11) WO 03/023511 (13) A2

(21) PCT/US02/29105

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,173 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL ELECTROPHORETIC DISPLAYS

• ECRANS ELECTROPHORETIQUES TRIDIMENSIONNELS

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). CHEN, David; 8312 Ridglea Avenue, Buena Park, CA 90621 (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 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 G03B

(11) WO 03/023512 (13) A2

(21) PCT/US02/28750

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,206 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIDE AREA LIGHTING APPARATUS
AND EFFECTS SYSTEME• SYSTEME D'EFFETS D'ECLAIRAGE
ET APPAREIL D'ECLAIRAGE A POR-
TEE ETENDUE(71) CONTRAST LIGHTING SERVICES,
INC. [US/US]; 24531 Mulholland Highway,
Calabasas, CA 91302 (US).(72) POHLERT, Rudy, G.; 24531 Mulhol-
land Highway, Calabasas, CA 91302 (US).
GROSSWENDT, Pat; 28954 Crest Drive,
Agoura, CA 91301 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G03B 21/00, F21V 11/18, 14/08

(11) WO 03/023513 (13) A1

(21) PCT/IT02/00459

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001873 7 Sep/sep 2001 IT
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIGHT BEAM SHAPING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORMATION DE FAIS-
CEAU LUMINEUX(71) CLAY PAKY S.P.A. [IT/IT]; Via Pascoli, 1,
I-24066 Pedrengo (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) QUADRI, Pasquale [IT/IT]; Via Ronco,
8, I-24060 Torre de' Roveri (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 MKMN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G03B 21/14, 21/00, H04N 9/31

(11) WO 03/023514 (13) A1

(21) PCT/JP02/09197

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275690 11 Sep/sep 2001 JP
(11.09.2001)(30) 2002-194879 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR OP-
TICAL DEVICE, OPTICAL DEVICE
PRODUCED BY THIS METHOD, AND
PROJECTOR PROVIDED WITH THIS
OPTICAL DEVICE• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
DISPOSITIF OPTIQUE, DISPOSITIF
OPTIQUE AINSI OBTENU ET PRO-
JECTEUR DOTE DUDIT DISPOSITIF
OPTIQUE(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KITABAYASHI, Masashi [JP/JP];
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G03C 1/73, G03F 7/035

(11) WO 03/023515 (13) A1

(21) PCT/US02/26261

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,182 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN RELATION TO
IMAGABLE ARTICLES AND COMPO-
SITIONS AND THEIR USE• AMELIORATIONS APPORTEES A DES
ARTICLES ET DES COMPOSITIONS
IMAGEABLES ET LEUR UTILISATION(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS
LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT
06851 (US).(72) KITSON, Anthony, Paul; 7 Merlin Court,
Batley, West Yorkshire W17 0RG (GB).
COOK, Diane; 39 Heaton Moor Road,
Kirkheaton, Huddersfield, West Yorkshire
HD5 0LH (GB). RAY, Kevin, Barry; 2736
Michener Drive, Ft. Collins, CO 80526 (US).
WRIGHT, Colin, Adrian; 3945 Landings
Drive, #A2, Fort Collins, CO 80525 (US).(74) BUSSE, Paul, W.; Faegre & Benson LLP,
2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh
Street, Minneapolis, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G03F

(11) WO 03/023516 (13) A2

(21) PCT/US01/42077

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIAGNOSIS OF AN ERROR OF A
CHARGED PARTICLE SYSTEM• DIAGNOSTIC D'ERREURS DANS UN
SYSTEME A FAISCEAU DE PARTI-
CULES CHARGEES(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) VENEKLASEN, Lee, H.; 3445 Badding
Road, Castro Valley, CA 94546 (US).(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 03/023517 (13) A1

(21) PCT/KR02/01714

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-56221 12 Sep/sep 2001 KR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR HIGH RESOLUTION
PATTERNING USING SOFT X-RAY.
PROCESS FOR PREPARING NANO
DEVICE USING THE METHOD• PROCEDE DE REPRODUCTION
HAUTE RESOLUTION DE MODELES
A L'AIDE DE RAYONS X DOUX.
PROCEDE DE PREPARATION DU

NANO-DISPOSITIF A L'AIDE DE CE
PROCEDE

(71) **POSTECH FOUNDATION** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-784 Kyung-sangbuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Joon Won** [KR/KR]; Department of Chemistry, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **LA, Young-Hye** [KR/KR]; Department of Chemistry, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **MOON, Joong Ho** [KR/KR]; Department of Chemistry, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **KIM, Bongsoo** [KR/KR]; Pohang Accelerator Laboratory, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **KANG, Tai-Hee** [KR/KR]; Pohang Accelerator Laboratory, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **KIM, Ki-Jeong** [KR/KR]; Pohang Accelerator Laboratory, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03F 7/00**

(11) **WO 03/023518** (13) A1

(21) PCT/KR02/01715

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-56223 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** KR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR HIGH RESOLUTION PATTERNING USING LOW-ENERGY ELECTRON BEAM, PROCESS FOR PREPARING NANO DEVICE USING THE METHOD

• PROCEDE POUR REPRODUIRE UN MODELE AVEC UNE HAUTE RESOLUTION, A L'AIDE D'UN FAISCEAU ELECTRONIQUE A FAIBLE ENERGIE, PROCEDE DE PREPARATION D'UN NANO-DISPOSITIF A L'AIDE DE CE PROCEDE

(71) **POSTECH FOUNDATION** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-784 Kyung-sangbuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Joon Won** [KR/KR]; Department of Chemistry, San 31, Hyoja-dong,

Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **LA, Young-Hye** [KR/KR]; Department of Chemistry, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **KIM, Bongsoo** [KR/KR]; Pohang Accelerator Laboratory, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **KANG, Tai-Hee** [KR/KR]; Pohang Accelerator Laboratory, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR). **KIM, Ki-Jeong** [KR/KR]; Pohang Accelerator Laboratory, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, 790-330 Kyung-sangbuk-do (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03F 7/00**

(11) **WO 03/023519** (13) A1

(21) PCT/US02/28937

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,234 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(30) 10/207,158 **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENVIRONMENTALLY DURABLE, SELF-SEALING OPTICAL ARTICLES
• ARTICLES OPTIQUES AUTO-ETANCHES RESISTANT A L'ENVIRONNEMENT

(71) **INPHASE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).

(72) **DHAR, Lisa**; 1200 Springfield Avenue, Apt. No. 1C, New Providence, NJ 07974 (US). **SETTHACHAYANON, Songvit**; 1623 Red Mountain Drive, Longmont, CO 80501 (US). **SCHNOES, Melinda**; 1487 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80501 (US). **MICHAELS, Mark, David**; 5575 Teakwood Terrace, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **DAVE', Raj, S. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G03F 7/004**

(11) **WO 03/023520** (13) A2

(21) PCT/US02/19216

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,199 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOLOGRAPHIC PHOTOPOLYMER DATA RECORDING MEDIA, METHOD OF MANUFACTURE AND METHOD OF HOLOGRAPHICALLY READING, RECORDING AND STORING DATA

• SUPPORTS DE DONNEES PHOTOPOLYMERES HOLOGRAPHIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE LECTURE, D'ENREGISTREMENT ET DE MEMORISATIONS HOLOGRAPHIQUES DE DONNEES

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **ROTTO, Nelson, T.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **LEVINSON, Eric, D.**; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) CN DE GB JP.

(51)⁷ **G03F 7/20, G02B 13/14**

(11) **WO 03/023521** (13) A1

(21) PCT/EP02/09665

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 44 244.0 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A ZOOM SYSTEM, IN PARTICULAR, A ZOOM SYSTEM FOR AN ILLUMINATION DEVICE OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION SYSTEM

• SYSTEME DE ZOOM, EN PARTICULIER, SYSTEME DE ZOOM POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'UN SYSTEME DE PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOEHLER, Jess [DE/DE]; Heisenbergstrasse 4, 73447 Oberkochen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER, ZUSAMMENSCHLUSS NR. 16; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 9/00, G03C 5/00, G21K 5/00

(11) WO 03/023522 (13) A1

(21) PCT/US01/47822

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/317,694 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/020,047 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ATTENUATING PHASE SHIFT MASK FOR PHOTOLITHOGRAPHY
• MASQUE DE DEPHASAGE ET D'ATTENUATION POUR PHOTOLITHOGRAPHIE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTHSCCHILD, Mordechai [US/US]; 46 Alderwood Road, Newton, MA 02459 (US). LIBERMAN, Vladimir [US/US]; 50 Pratt Street, Reading, MA 01867 (US).

(74) KRANS DORF, Ronald, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G04B 27/04

(11) WO 03/023523 (13) A1

(21) PCT/IB02/03458

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) fr

(30) 01810881.1 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TIME SETTING MECHANISM FOR A WATCH
• MECANISME DE MISE A L'HEURE D'UNE MONTRE

(71) S.F.T. SERVICES SA [CH/CH]; Rue de la Blancherie 63, CH-1950 Sion (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICOULIN, Olivier [CH/CH]; Les Rochers 712, CH-1965 Binii-Savièse (CH).

(74) GRIFFES CONSULTING S.A.; 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04F 10/04

(11) WO 03/023524 (13) A1

(21) PCT/US02/27410

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,085 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/062,938 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CIRCUIT FOR MEASURING TIME OF ARRIVAL OF AN ASYNCHRONOUS EVENT
• CIRCUIT PERMETTANT DE MESURER LE MOMENT D'ARRIVEE D'UN EVENEMENT ASYNCHRONE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) VEDON, Otto; 219 Linda, Burleson, TX 76028 (US).

(74) BRADLEY, James, E. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., 711 Louisiana St., Ste. 2900, Houston, TX 77002-2781 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G04G 1/00, 1/06, G04B 37/18, 37/22

(11) WO 03/023525 (13) A1

(21) PCT/JP02/08692

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272346 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2002-19173 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC CLOCK HAVING NON-CONTACT DATA COMMUNICATION FUNCTION, AND NON-CONTACT DATA COMMUNICATION SYSTEM

• MONTRE ELECTRONIQUE PRESENTANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS CONTACT ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS CONTACT

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) FUJISAWA, Teruhiko; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). WASHIZAWA, Akira; 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.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G04G 5/00, G04C 9/02

(11) WO 03/023526 (13) A1

(21) PCT/JP02/09188

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273057 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RADIO-CORRECTED CLOCK
• HORLOGE RADIO-CORRIGEE

(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) **IHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **SAKUYAMA, Masao** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **TAKADA, Akinari** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **NAMEKAWA, Masaaki** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B**

(11) **WO 03/023527** (13) A2

(21) PCT/DE02/03324

(22) **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 987.9 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING INDUSTRIAL PROCESSES

• PROCEDE DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION DE PROCESSUS INDUSTRIELS

(71) **REXROTH INDRAMAT GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 1357, 97803 Lohr am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATZ, Kai-Uwe** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 14, 97082 Würzburg (DE). **LORASCH, Jürgen** [DE/DE]; Nikolaus-Fey-Weg 52, 97816 Lohr am Main (DE). **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Am Friedrichsberg 19, 63639 Flörsbachtal 1 (DE). **KUEHNLEIN, Georg** [DE/DE]; Ofenthaler Weg 39, 97762 Hammelburg (DE). **BRUNNER, Reinhard** [DE/DE]; Clara-Zetkin-Straße 29, 01159 Dresden (DE). **IHLING, Matthias** [DE/DE]; Gubener Straße 27, 01237 Dresden (DE).

(74) **THÜRER, Andreas**; Rexroth Indramat GmbH, P.O. Box 1357, 97803 Lohr am Main (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 **G05B**

(11) **WO 03/023528** (13) A2

(21) PCT/EP02/10243

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 998.4 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MONITORING SYSTEM, METHOD FOR THE PROCESS-PARALLEL MONITORING OF COLLISION OR OVERLOAD SITUATIONS IN MACHINE TOOLS

• SYSTEME DE SURVEILLANCE, AINSI QUE PROCEDE DE SURVEILLANCE, PARALLELE AUX PROCESSUS, DE SITUATIONS DE COLLISION OU DE SURCHARGE SUR DES MACHINES-OUTILS

(71, 72) **KLUFT, Werner** [DE/DE]; Ellerstrasse 43, 52078 Aachen (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg et al.** / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B**

(11) **WO 03/023529** (13) A2

(21) PCT/US02/28627

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,141 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROLLER FOR SWITCH MACHINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE UNITE D'AIGUILLAGE

(71) **UNION SWITCH & SIGNAL, INC.** [US/US]; 1000 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219-3120 (US).

(72) **FRANKE, Raymond, C.**; 1822 Park Circle Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **BOZIO, Roberts, P.**; 132 Greylock Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **WYDOTIS, Leonard, M.**; 13209 Sycamore Forest Court, Louisville, KY 40245 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **G05B 13/00**

(11) **WO 03/023530** (13) A1

(21) PCT/US02/28256

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,719 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A REDUNDANT PRIME MOVER SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE POUR UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT REDONDANT

(71) **ENERGY TRANSFER GROUP, L.L.C.** [US/US]; 2838 Woodside Street, Dallas, TX 75204 (US).

(72) **POTEET, Darrell**; 6111 Beverly Hill #61, Houston, TX 77057 (US). **WARREN, Kelcy, L.**; 3916 Stonebridge, Dallas, TX 75204 (US).

(74) **CHALKER, Daniel, J. et al.** / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **G05B 13/04, F02M 25/07, G05B 11/01**

(11) **WO 03/023531** (13) A1

(21) PCT/DE02/03348

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 337.4 **10 Sep/sep 2001** DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADAPTIVE CONTROL METHOD

• PROCEDE DE REGULATION ADAPTATIVE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄSBAUER, Michael [DE/DE]; Strassackerweg 9, 93073 Neutraubling (DE).
STADLER, Wolfgang [DE/DE]; Bayerbacher Strasse 22a, 84061 Ergoldsbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 13/04

(11) WO 03/023532 (13) A1

(21) PCT/GB02/04117

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121884.1 **11 Sep/sep 2001** GB
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADAPTIVE CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AN ELECTRICALLY OPERATED ACTUATOR

• PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE ADAPTATIF POUR ACTIONNEUR A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED [GB/GB]; Rocester, Staffordshire ST14 5JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROAD, Russell [GB/GB]; 1 Lake Side, Doveridge, Ashbourne, Derbyshire DE6 5NH (GB).
RILEY, Lawrence [GB/GB]; 8 Chanticleer Close, Wrexham LL13 9EQ (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/042, G06F 9/44

(11) WO 03/023533 (13) A1

(21) PCT/FR02/03119

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11794 **12 Sep/sep 2001** FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR ORGANIZING AND EXECUTING A PLURALITY OF SERVICES, IN PARTICULAR ON BOARD A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE D'ORGANISATION ET D'EXECUTION D'UNE PLURALITE DE PRESTATIONS, 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 Hamceaux (FR).
CHALE GONGORA, Hugo [FR/FR]; 8, rue Boyer Barret, F-75014 Paris (FR).
PANDAY, Azim [FR/FR]; 20, avenue du Maine, F-75015 Paris (FR).

(74) LE GOFF, Géraldine; Renault Technocentre, 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/042

(11) WO 03/023534 (13) A1

(21) PCT/TR01/00044

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN APPLIANCE EMULATOR

• EMULATEUR D'APPAREIL

(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) BAYKUT, Alper [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
USTA, Halime [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
TACAN, İlkin [TR/TR]; c/o 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/4093, 19/416

(11) WO 03/023535 (13) A1

(21) PCT/EP02/09757

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 487.7 **10 Sep/sep 2001** DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR TRACK CONTROL

• PROCEDE DE COMMANDE DE TRAJECTOIRE

(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAUSER, Matthias [DE/DE]; Hinter den Höfen 2a, 30938 Burgwedel (DE).
KALLENBORN, Steve [GB/GB]; 7 Wren Close, Wokingham, Berks RG41 3YT (GB).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 03/023536 (13) A1

(21) PCT/EP02/09214

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121956.5 **12 Sep/sep 2001** EP
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RADIO MODULE FOR FIELD DEVICES

• MODULE RADIO POUR APPAREILS DE TERRAIN

(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Obere Wank 1, 87484 Nesselwang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDHAUSER, Dieter [DE/DE]; Akosweg 16, 87435 Kempten (DE).
SCHNEIDER, Wilhelm [DE/DE]; Vorderregger Weg 3, 87629 Füssen (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/418, B24B 19/22

(11) WO 03/023537 (13) A1

(21) PCT/IL02/00724

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,525 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN INTEGRATED MICRO-OPTICAL AND PHOTONICS ELEMENTS BATCH PREPARATION, POLISHING, CLEANING AND INSPECTION SYSTEM AND METHOD THEREFORE

• PREPARATION DE LOTS D'ELEMENTS MICRO-OPTIQUES ET PHOTONIQUES INTEGRES, SYSTEME ET PROCEDE DE POLISSAGE, DE NETTOYAGE ET DE VERIFICATION AFFERENTS

(71) SAGITTA ENGINEERING SOLUTIONS LTD. [IL/IL]; 4 Hayetzira Street, 52521 Ramat-Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARFATY, Ory [IL/IL]; 22 Osishkin Street, 47210 Ramat Hasharon (IL). RONEN, Itzhak [IL/IL]; House #219, 44805 Nirit (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B. 34335, 91342 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 03/023538 (13) A2

(21) PCT/US02/28872

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,792 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/210,753 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STATE ESTIMATION AND SCHEDULING FOR A MANUFACTURING SYSTEM

• EVALUATION D'ETATS ET PROGRAMMATION POUR SYSTEME DE FABRICATION

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, mAIL sTOP 68,

P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) PASADYN, Alexander; 8717 Dandelion Trail, Austin, TX 78745 (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 G05B 23/02

(11) WO 03/023539 (13) A1

(21) PCT/JP02/08662

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268718 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WORK MACHINE MAINTENANCE SYSTEM

• SYSTEME DE MAINTENANCE DE MACHINE DE TRAVAIL

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBATA, Koichi [JP/JP]; Chiyoda House 12-103, 1828-3, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; 1082-66, Tagu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). SUGIYAMA, Genroku [JP/JP]; 3-10-19, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP). ADACHI, Hiroyuki [JP/JP]; 848, Okijukumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023 (JP).

(74) TAMIYA, Hiroshi; Meisan Tameike Bldg. 8th Fl., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 23/02

(11) WO 03/023540 (13) A1

(21) PCT/JP02/09153

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271491 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FAILURE PREDICTION SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF D'AIDE A LA PREDICTION DE DEFAILLANCE

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUTSU, Ryoji [JP/JP]; YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). KURODA, Masato [JP/JP]; YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05D 19/00

(11) WO 03/023541 (13) A2

(21) PCT/EP02/10186

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 971.2 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR SECURING THE EXCHANGE OF DATA BETWEEN AN EXTERNAL ACCESS UNIT AND A FIELD DEVICE

• PROCEDE POUR SECURISER UN ECHANGE DE DONNEES ENTRE UNE UNITE D'ACCES EXTERNE ET UN APPAREIL DE TERRAIN

(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) GRITTKKE, Udo [DE/DE]; Grossmannstrasse 17, 79541 Lörrach (DE). SEILER, Christian [DE/DE]; Amselweg 3, 79424 Auggen (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 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).

(51)⁷ G05D 23/19, F25D 31/00, 29/00

(11) WO 03/023542 (13) A1

(21) PCT/EP02/10146

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 146.6 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REFRIGERATION DEVICE

• APPAREIL REFRIGERANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATHANASIOU, Athanasios** [GR/DE]; Am Wildbad 102, 89355 Giengen (DE).
MAYERSHOFER, Christian [DE/DE]; Eichbrunnenstr. 10, 89355 Grundremmingen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 G05G 1/14

(11) WO 03/023543 (13) A1

(21) PCT/US01/41979

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADJUSTABLE CONTROL VEHICLE PEDAL

• PEDALE DE COMMANDE DE VEHICULE REGLABLE

(63) US 09/614,101 (CIP) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(71) **KSR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 330, 20300 Civic Center Drive, Southfield, MI 48076 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEMSSEN, Larry, G.** [CA/CA]; R.R. #1, Morpeth, Ontario N0P 1X0 (CA).
SHON, Chong, W. [KR/CA]; 6 Orangewood Blvd., Chatham, Ontario N7L 5G9 (CA).
JEONG, David [KR/CA]; 68 Valley Road, Chatham, Ontario N7L 5G3 (CA).

(74) **ANDERSON, Thomas, E. et al.** / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson

& Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05G 1/14

(11) WO 03/023544 (13) A2

(21) PCT/US02/28284

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,123 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FOOT SWITCH PEDAL CONTROLLER FOR A SURGICAL INSTRUMENT

• CONTROLEUR A PEDALE DE COMMUTATION DESTINE A UN INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **PHACOR, INC.** [US/US]; 775 Fiero Lane, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(72) **HANSON, Michael, R.**; 3100 Ardilla Road, Atascadero, CA 93422 (US). **THORLAKSON, Richard, G.**; 2146 Augusta Court, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **BARWICK, B., J., Jr.**; 246 Winward Drive, Shell Beach, CA 93449 (US).

(74) **FITZGERALD, John, K. et al.** / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023545 (13) A2

(21) PCT/DE02/03462

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 977.1 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION, TREATMENT AND UPDATING TOOL DATA

• PROCEDE DE PREPARATION, DE TRAITEMENT ET D'ACTUALISATION DE DONNEES OUTILS

(71) **REXROTH INDRAMAT GMBH** [DE/DE]; Postfach 1357, 97803 Lohr am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZETEK, Berndt** [DE/DE]; Am Recht- enbach 9, 97816 Lohr am Main (DE).
GÜNZELMANN, Andreas [DE/DE]; Gemeindedinger Strasse 66, 97982 Kreuzwertheim (DE).

(74) **THÜRER, Andreas**; Rexroth Indramat GmbH, Postfach 1357, 97803 Lohr 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/023546 (13) A2

(21) PCT/IB02/05450

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,792 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO PRODUCE OR DIRECT MOVEMENTS IN SYNERGIC TIMED CORRELATION WITH PHYSIOLOGICAL ACTIVITY

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ETABLIR OU D'ORIENTER DES MOUVEMENTS EN CORRELATION SYNERGIQUE AVEC L'ACTIVITE PHYSIOLOGIQUE

(71) **KULLOK, Saul** [AR/GB]; Flat 3, 6 Queens Road, London NW4 2TH (GB).

(71, 72) **KULLOK, Jose, R.** [IS/GB]; 9 Brinsdale Road, London NW4 1TB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023547 (13) A2

(21) PCT/SE02/01597

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103034-5 12 Sep/sep 2001 SE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SIMPLIFIED CLICK FUNCTION IN A COMPUTER POINTER ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DESTINE A FACILITER L'UTILISATION D'UN POINTEUR

(71, 72) STRÖMBERG, Rolf [SE/SE]; Väddens Väg 10, S-175 65 Järfälla (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023548 (13) A2

(21) PCT/US01/45817

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/322,012 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH SPEED DATA STREAM PATTERN RECOGNITION

• RECONNAISSANCE DES FORMES DE FLUX DE DONNEES A GRANDE VITESSE

(71) RAQIA NETWORKS, INC. [US/US]; 181 Wells Ave., Newton, MA 02459 (US).

(72) WYSCHOGROD, Daniel; 28 Judith Road, Newton, MA 02459 (US). ARNAUD, Alain; 24 Cummings Road, Newton, MA 02459 (US). LEES, David, Eric, Berman; 57 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). LEIBMAN, Leonid; 40 Kendal Common Rd., Weston, MA 02493 (US).

(74) GALBI, Elmer; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 03/023549 (13) A2

(21) PCT/US02/18326

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,337 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF TRANSACTING ACCOUNT STATEMENTS

• METHODE DE PAIEMENT DE FACTURES

(71) POMARK INC. [US/US]; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAREMAR, Per Olov [SE/SE]; Karin Boyesgata 27, S-129 55 Hagersten (SE).

(74) FASTH, Rolf; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

(81) 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/023550 (13) A2

(21) PCT/US02/22673

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,104 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS TO ENSURE PERFORMANCE OF MANDATED SAFETY AND MAINTENANCE INSPECTIONS

• SYSTEME ET PROCESSUS ASSURANT L'EFFICACITE D'INSPECTIONS MANDATEES DE SECURITE ET DE MAINTENANCE

(71) ZONAR COMPLIANCE SYSTEMS, LLC [US/US]; 19518 International Boulevard, Suite 101, Seattle, WA 98188-5493 (US).

(72) MANEGOLD, Eric; 36614 27th Avenue South, Federal Way, WA 98003 (US). RUSSELL, Robie; 76 South Main Street, Seattle, WA 98104-2514 (US). BRINTON, JR., William; 7005 282nd Street #720, Des Moines, WA 98198 (US). BRINTON,

Brett; 2801 First Avenue #1004, Seattle, WA 98104 (US). MAYER, Daniel; 23317 158th Street S.E., Issaquah, WA 98027 (US). MCQUADE, Charles; 465 S.E. Bush Street, Issaquah, WA 98027 (US). LUGASH, Richard; 920 Fremont Street, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023551 (13) A2

(21) PCT/US02/23496

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,664 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(30) 10/051,664 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM FOR PROCESSING HEALTHCARE RELATED EVENT INFORMATION FOR USE IN SCHEDULING PERFORMANCE OF TASKS

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EVENEMENTIELLES SE RAPPORTANT AUX SOINS DE SANTE DESTINE A ORDONNANCER L'EXECUTION DES TACHES

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) BRANDT, Samuel I.; 7 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). DEHAAN, Jan; 818 Tremont Drive, Downingtown, PA 19335 (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

(11) WO 03/023552 (13) A2

(21) PCT/US02/24558

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/923,668 6 Aug/août 2001 US
(06.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • E-COMMERCE ACCOUNT HOLDER SECURITY PARTICIPATION

- PARTICIPATION EN MATIERE DE SECURITE DU DETENTEUR D'UN COMPTE COMMERCIAL ELECTRONIQUE
- (71, 72) **RICHARDSON, Diane** [US/US]; 226 Harlem Avenue C-1, Bridgeport, CA 06606 (US).
- (74) **NEUSTEL, Michael**; Neustel Law Offices, Ltd., 2534 South University Drive, Suite 4, Fargo, ND 58103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023553** (13) A2

(21) PCT/US02/25369

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,012 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)(30) 10/005,462 **3 Dec/déc 2001** US
(03.12.2001)(30) 60/357,384 **15 Feb/fév 2002** US
(15.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD OF GENERATING A DFA STATE MACHINE THAT GROUPS TRANSITIONS INTO CLASSES IN ORDER TO CONSERVE MEMORY
- PROCEDE DE GENERATION D'UN AUTOMATE DFA QUI REGROUPE DES TRANSITIONS EN CLASSES AFIN DE CONSERVER DE LA MEMOIRE

(71) **RAQIA NETWORKS INC.** [US/US]; 181 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).(72) **WYSCHOGROD, Daniel**; 28 Judith Road, Newton, MA 02459 (US). **ARNAUD, Alain**; 24 Cummings Road, Newton, MA 02459 (US). **LEES, Davod, Eric, Berman**; 57 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). **LEIBMAN, Leonid**; 40 Kendal Common Rd., Weston, MA 02493 (US).(74) **GALBI, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F(11) **WO 03/023554** (13) A2

(21) PCT/US02/25923

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/311,574 **10 Aug/août 2001** US
(10.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR OFFERING AND SERVICING FINANCIAL INSTRUMENTS

- PROCEDES ET SYSTEMES D'OFFRE ET DE GESTION D'INSTRUMENTS FINANCIERS

(71, 72) **RUDNICK, Robert, A** [US/US]; 1128 Cheston Lane, Queenstown, MD 21658 (US). **STRONG, Frank, R.**, [US/US]; Chesterbrook Vale Court, McLean, Virginia 22101 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **BIRLE, James, R., Jr.** [US/US]; 37 Sweetbriar Road, Summit, NJ 07901 (US). **DOLAN, David, K.** [US/US]; 6535 Renwood Lane, Annandale, VA 22003 (US). **EDWARDS, Jeffrey, N.** [US/US]; 55 Meeker Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **EPELBAUM, Yonathan** [US/US]; 444 12th Street, Apt. 3E, Brooklyn, NY 11215 (US). **FIDDLE, Frederick, J.** [US/US]; 450 Knollwood Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **JONES, Emerson, P.** [US/US]; 72 Rockwood Lane, Greenwich, CT 06830 (US). **KAPERST, Stuart, C.** [US/US]; 180 East 79th Street, Apt. 10F, New York, NY 10021 (US). **KAPLAN, Todd, P.** [US/US]; 254 Scott Avenue, Winnetka, IL 60093 (US). **KERSTEIN, Daniel, Y.** [US/US]; 1010 South End, Woodmere, NY 11598 (US). **KOLEV, Dragomir, K.** [US/US]; 330 East 33rd Street, Apt. 4G, New York, NY 10016 (US). **LUCIANO, Richard, P.** [US/US]; 1 Three Gables Road, Morristown, NJ 07960 (US). **PATRICK, Thomas, H., Jr.** [US/US]; 1365 York Avenue, Apt. 8K, New York, NY 10021 (US). **PEPE, Paul, A.** [US/US]; 23 East 10th Street, Apt. 109, New York, NY 10003 (US). **STEIFMAN, Eric** [US/US]; 310 West End Avenue, Apt. 10B, New York, NY 10023 (US). **STEIN, Russell, L.** [US/US]; 10 Karens Lane, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). **WARBLE, Brennan, J.** [US/US]; 3 Sherman Avenue, Bronxville, NY 10708 (US). **GREEN, Richard, J.** [US/US]; 10 Castle Court, Woodbury, NY 11797 (US).(74) **OPPEDAHL, Carl**; **OPPEDAHL & LARSON LLP**, P O Box 5068, Dillon, CO 80435 (US).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ G06F(11) **WO 03/023555** (13) A2

(21) PCT/US02/26265

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/931,425 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • INTERNET-DEPLOYED WIRELESS SYSTEM

- SYSTEME SANS FIL A DEPLOIEMENT INTERNET

(71) **WAVELINK CORP.** [US/US]; Suite 300, 11332 NE 122nd Way, Kirkland, WA 98034-6936 (US).(72) **SALOMON, Kirk, C.**; 10349 SE 187th place, Renton, WA 98055 (US).(74) **LEBOWITZ, Henry, C. et al. / etc.;** Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023556** (13) A2

(21) PCT/US02/26474

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,919 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • EXTENDED INSTRUCTION SET FOR PACKET PROCESSING APPLICATIONS

- ENSEMBLE ETENDU D'INSTRUCTIONS POUR APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE PAQUETS

(71) **CLEARWATER NETWORKS, INC.** [US/US]; 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).(72) **MUSOLL, Enrique**; 7210 Via Romera, San Jose, CA 95139 (US). **NEMIROVSKY, Mario**; 19750 Northampton Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MELVIN, Stephen**; 967 14th Street, San Francisco, CA 94114 (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(11) **WO 03/023557** (13) A2

(21) PCT/US02/28013

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/317,713 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ACCIDENT EVIDENCE RECORDING METHOD
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DES PREUVES D'UN ACCIDENT
- (71) WTD TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3560 E. Guthrie Mountain Pl., Tucson, AZ 85718 (US).
- (72) SMITH, Robert, E.; 3560 E. Guthrie Mountain Pl., Tucson, AZ 85718 (US). VOGT, Jürgen; Wasserburger Strasse 1, 84513 Toeging am Inn (DE).
- (74) HOFFMAN, Charles, R.; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., 2141 E. Highland Avenue, Ste. 155, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/023558 (13) A2
- (21) PCT/US02/28469
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,832 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE DELIVERY OF EMAIL
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION A DISTANCE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) COPYTALK, LLC [US/US]; 1351 Fruitville Road, Sarasota, FL 34236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVILA, Albert [US/US]; Copytalk, LLC, 1351 Fruitville Road, Sarasota, FL 34236 (US). ELBERT, Lev [US/US]; 2750 Moss Oak Drive, Sarasota, FL 34231 (US). ESTES, Andy [US/US]; 5345 DeSoto Parkway, Sarasota, FL 34234 (US). FAMIGLIO, Mark [US/US]; 1247 Mandalay Point Road, Sarasota, FL 34242 (US). JOHNSON, Brian [US/US]; 203 29th Street West, Bradenton, FL 34205 (US).
- (74) FAMIGLIO, Robert, B.; Famiglio & Associates, P.O. Box 1999, Media, PA 19063 (US).
- (81) CA GB US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/023559 (13) A2
- (21) PCT/US02/28533
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,222 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COLLABORATIVE SHAPE DESIGN
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CONCEPTION COLLECTIVE D'UNE FORME
- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) AGRAWAL, Abhishek, Kumar [IN/US]; 1410 Chicago Avenue, Apt., Evanston, IL 60201 (US).
- (72, 75) RAMANI, Karthik [US/US]; 3421 Crawford Street, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/023560 (13) A2
- (21) PCT/US02/28586
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,574 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROL BY CONSUMERS OVER PERSONAL DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT A DES CONSOMMATEURS DE CONTROLER L'ACCES A LEURS DONNEES PERSONNELLES
- (71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).
- (72) BINDER, Philip, A.; 15 Biscayne Drive, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (74) SCHEINFELD, Robert, C.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/023561 (13) A2
- (21) PCT/US02/28601
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,251 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • NETWORK INDEPENDENT SAFETY PROTOCOL FOR INDUSTRIAL CONTROLLER USING DATA MANIPULATION TECHNIQUES
• PROTOCOLE DE SECURITE INDEPENDANT DE RESEAU POUR CONTROLEUR INDUSTRIEL UTILISANT DES TECHNIQUES DE MANIPULATION DE DONNEES
- (71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Allen Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).
- (72) VASKO, David, A.; 9480 Woodview Drive, Macedonia, OH 44056 (US). LENNER, Joseph, A.; 7578 Bendleton Drive, Hudson, OH 44056 (US).
- (74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023562 (13) A2
- (21) PCT/US02/28688
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,556 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THERMAL TREATMENT SYSTEMS WITH ENHANCED TISSUE PENETRATION DEPTH USING ADJUSTABLE TREATMENT PRESSURES AND RELATED METHODS
• SYSTEMES DE TRAITEMENT THERMIQUE ASSURANT UNE MEILLEURE PROFONDEUR DE PENETRATION DANS LES TISSUS AU MOYEN DE

PRESSIONS DE TRAITEMENT REGLABLES, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **WIP IP CORPORATION** [US/US]; Southborough Place, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIOANTA, Iulian** [RO/US]; 626 Drystack Way, Cary, NC 27513 (US). **KLEIN, Richard, Barry** [US/US]; 107 Marseilles Place, Cary, NC 27511 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/023563** (13) A2

(21) PCT/US02/28694

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,557 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD THAT MODIFIES THE RANKING OF THE SEARCH RESULTS BY THE NUMBER OF VOTES CAST BY END-USERS AND ADVERTISERS

• SYSTEME ET PROCEDE POUVANT MODIFIER LE CLASSEMENT DES RESULTATS DE RECHERCHE EN FONCTION DU NOMBRE DE VOTES EXPRIMEES PAR DES UTILISATEURS ULTIMES ET DES ANNONCEURS

(71) **LOOKSMART LTD.** [US/US]; 625 Second Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **KIM, Seong-Gon**; 5492 Wildflower Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VC YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/023564** (13) A2

(21) PCT/US02/28697

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,577 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** US

(30) 60/330,798 **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)** US

(30) 60/352,512 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING FINANCIAL TRANSACTIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION DE TRANSACTIONS FINANCIERES

(71) **FX ALLIANCE, LLC** [US/US]; 900 Third Avenue, Third Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) **PENNEY, Neill**; 28 Chadwick Place, Surbiton, Surrey KT6 5RE (GB). **WRIGHT, David**; 320 E. 46th Street, Apt. 8-E, New York, NY 10017 (US).

(74) **WHITE, Grady, L.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/023565** (13) A2

(21) PCT/US02/28705

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,966 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC COMMODITIES AND AUTOMATED TICKET MANAGER

• ARTICLES ELECTRONIQUES ET SYSTEME DE BILLETTERIE AUTOMATIQUE

(71) **CYGNUS ENTERTAINMENT, INC.** [US/US]; 901 International Parkway, Suite 300, Lake Mary, FL 32746 (US).

(72) **JOHNSON, Jeffrey, P.**; 25447 McDowell Court, Sorrento, FL 32776 (US).

(74) **BOLLMAN, William, H.**; Manelli Denison & Selter PLLC, 2000 M Street, NW, Suite 700, Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023566** (13) A2

(21) PCT/US02/28712

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,957 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TABLE DRIVEN ACCOUNTING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPTABILITE GEREE PAR TABLES

(71) **PEROT INVESTMENTS** [US/US]; 12377 Merit Drive, Suite 1700, Dallas, TX 75251 (US).

(72) **BLASNIK, Steven, L.**; 6725 Prestonshire, Dallas, TX 75225 (US). **KODL, Brian**; 12500 Merit Drive, #1212, Dallas, TX 75251 (US). **WALTERS, Joe, E.**; 5005 Bellerive, Garland, TX 75044 (US).

(74) **LANDO, Peter, R.**; Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023567** (13) A2

(21) PCT/US02/28836

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,571 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MUTUAL FUND WRAP ACCOUNT PROGRAM AND METHOD OF PROVIDING FINANCING BASED THEREON

• PROGRAMME DE COMPTE INTEGRE DE FONDS MUTUELS ET PROCEDE DE FINANCEMENT FONDE SUR CE-LUI-CI

(71) **FEP HOLDINGS, LP** [US/US]; 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARBIN, Mark** [US/US]; 47 Warwick Road, Bronxville, NY 10708 (US). **ZIV-ITOFISKY, Adam** [US/US]; 185 East 85th Street, Apt. 19E, New York, NY 10028 (US).
- (74) **POKOTILOW, Steven, B.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023568** (13) A2
- (21) PCT/US02/28907
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,580 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COMPUTATIONAL METHOD FOR DETERMINING ORAL BIOAVAILABILITY
- METHODE COMPUTATIONNELLE DE DETERMINATION DE LA BIODISPONIBILITE ORALE
- (71) **PARATEK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **PODLOGAR, Brent, L.**; 18 Quarry Lane, Hamden, CT 06518 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023569** (13) A2
- (21) PCT/US02/28908
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,235 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (30) 10/045,954 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGISTRATION AND TRACKING OF ITEMS
- PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE TRAÇAGE D'ARTICLES
- (71, 72) **COHEN, James** [US/US]; 5901 Warner Avenue, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/023570** (13) A2
- (21) PCT/US02/28909
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,285 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR WEIGHING AND CHARGING
- SYSTEMES ET PROCEDES DE PESAGE ET DE TARIFICATION
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **BUKER, Dana**; 13 Keystone Court, Wilmington, DE 19808 (US). **BRAZZELL, Steve**; 2585 Ginger Drive, Buford, GA 30519 (US).
- (74) **GOLIAN, Paul** et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/023572** (13) A2
- (21) PCT/US02/28966
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,327 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/023571** (13) A2
- (21) PCT/US02/28958
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,863 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (30) 60/353,300 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US
- (30) 60/353,921 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US
- (30) 60/355,644 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US
- (30) 60/355,304 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US
- (30) 60/358,479 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** US
- (30) 60/363,949 **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)** US
- (30) 60/404,921 **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHODS FOR DIFFERENTIAL CELL COUNTS INCLUDING RELATED APPARATUS AND SOFTWARE FOR PERFORMING SAME
- METHODES DE COMPTAGES CELLULAIRES DIFFERENTIELS COMPRENANT UN APPAREIL ET UN LOGICIEL ASSOCIES PERMETTANT D'EFFECTUER CES COMPTAGES
- (71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **MATVEEV, Mikhail**; 114 Oxford, Irvine, CA 92612 (US). **PAL, Andrew, Attila**; 20 Calle Estero, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) **HARRIMAN, J., D., II** et al. / etc.; Coudert Brothers LLP, 333 South Hope Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/023572** (13) A2
- (21) PCT/US02/28966
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,327 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR PROVIDING VOICE DRIVEN CONTROL OF A MEDIA PRESENTATION
- DISPOSITIF PERMETTANT UNE COMMANDE VOCALE D'UNE PRESENTATION MULTIMEDIA

(71) **TECHNOLOGY INNOVATIONS, LLC** [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, Sarah, Leslie** [US/US]; 123 Balboa Avenue, El Granada, CA 94018 (US).
WEINER, Michael, L. [US/US]; 693 Summit Drive, Webster, NY 14580 (US).

(74) **BASCH, Duane, C.** et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/023573** (13) A2

(21) PCT/US02/29097

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,744 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PATIENT CLASSIFICATION
• CLASSIFICATION DE PATIENT

(71) **BIOSEEK, INC.** [US/US]; 863-C Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Ellen, L.** [US/US]; 978 Blair Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
BUTCHER, Eugene, C. [US/US]; 230 Corte Madera, Portola Valley, CA 94025 (US).
MELROSE, Jennifer [US/US]; 103 Recreation Drive, La Honda, CA 94020 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis, LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023574** (13) A2

(21) PCT/US02/29127

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/950,025 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONETARY TRANSACTIONS BETWEEN WIRED AND WIRELESS DEVICES

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR DES TRANSACTIONS FINANCIERES ENTRE DES DISPOSITIFS CABLES OU SANS FIL

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(72) **WIEDERIN, Shawn**; 508 Westridge Drive, SW, Cedar Rapids, IA 52404 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023575** (13) A2

(21) PCT/US02/30309

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/950,498 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIGITAL OPTIONS HAVING DEMAND-BASED, ADJUSTABLE RETURNS, AND TRADING EXCHANGE THEREFOR

• OPTIONS NUMERIQUES A RETOURS AJUSTABLES BASEES SUR LA DEMANDE ET BOURSE D'ECHANGES COMMERCIAUX AFFERENTE

(71) **LONGITUDE, INC.** [US/US]; 650 Fifth Avenue, New York, NY 10019 (US).

(72) **LANGE, Jeffrey**; 3 East 84th Street, Apt. 3, New York, NY 10028 (US).

(74) **WEISS, Charles, A.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023576** (13) A2

(21) PCT/US02/08107

(22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,583 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF COLLABORATIVE FUNDING OF NEW PRODUCTS AND/OR SERVICES

• APPAREIL ET PROCEDE DE FINANCEMENT COLLABORATIF DE NOUVEAUX BIENS ET/OU SERVICES

(71) **NONZERO, LLC** [US/US]; 803 Juniper Lane, Santa Fe, NM 87501 (US).

(72) **WOLF, Larry**; 803 Juniper Lane, Santa Fe, NM 87501 (US). **CARY, Steve**; 60 Pan de Vida, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **GREENSPAN, Myron et al.** / etc.; Lackenbach Siegel, LLP, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 1/00, H04L 9/00

(11) **WO 03/023577** (13) A1

(21) PCT/RU01/00476

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING INFORMATION AGAINST UNAUTHORISED USE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DES INFORMATIONS CONTRE L'UTILISATION NON AUTORISEE

(71) **NETWORK RESEARCH LAB LIMITED** [IE/IE]; 128 Lower Baggot St., Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FADYUSHIN, Alexey Borisovich** [RU/RU]; Vokzalnaya st., 5-3, Krasnogorsk, 5, Moscow region (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir N.**; Starfield, Ltd., Profsoyuznaya St., 78, Suite 3302, Moscow, 117420 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b), (f)

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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/023578 (13) A2

(21) PCT/US02/25307

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,462 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USING DATA STORED IN A DESTRUCTIVE-READ MEMORY

• UTILISATION DE DONNEES STOCKEES DANS UNE MEMOIRE A LECTURE DESTRUCTIVE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (A Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GARNEY, John; 8711 N.W. Benson Street, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/04, 1/10

(11) WO 03/023579 (13) A1

(21) PCT/EP02/09693

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121403.8 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVING THE TIMING OF AND MINIMISING EXTERNAL INFLUENCES ON DIGITAL SIGNALS

• AMELIORATION DE LA SYNCHRONISATION ET REDUCTION AU MINIMUM DES INFLUENCES EXTERNES POUR DES SIGNAUX NUMERIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖHNEL, Falk [DE/DE]; Ganzenmüllerstrasse 36, 80999 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/04, 1/10

(11) WO 03/023580 (13) A1

(21) PCT/EP02/09694

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121401.2 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTION FOR INDEPENDENTLY ADJUSTING THE TIMING OF THE FORWARD AND REVERSE DIRECTION OF BI-DIRECTIONAL DIGITAL SIGNALS

• POSSIBILITE DE REGLAGE INDEPENDANT DE LA SYNCHRONISATION DES SENS ALLER ET RETOUR DE SIGNAUX NUMERIQUES BIDIRECTIONNELS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖHNEL, Falk [DE/DE]; Ganzenmüllerstrasse 36, 80999 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/10

(11) WO 03/023581 (13) A2

(21) PCT/US02/28676

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,753 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • UNIVERSAL PROGRAMMABLE DELAY CELL

• CELLULE DE RETARD PROGRAMMABLE UNIVERSELLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KAZI, Tauseef; 11309 Spring Meadow Lane, San Diego, CA 92128 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/023582 (13) A2

(21) PCT/EP02/09286

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 842.2 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOBILE DEVICE

• APPAREIL MOBILE

(71, 72) SCHRÖDER, Christian [DE/DE]; Lindenstrasse 9, 32105 Bad Salzuflen (DE). WESSLER, Olaf [DE/DE]; Imberger Weg 9, 70569 Stuttgart (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Heilbronner Strasse 293, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/16

(11) WO 03/023583 (13) A2

(21) PCT/GB02/04104

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121796.7 10 Sep/sep 2001 GB
(10.09.2001)(30) 0122587.9 19 Sep/sep 2001 GB
(19.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPUTING DEVICES

• DISPOSITIFS DE CALCUL

(71) CYBULA LIMITED [GB/GB]; FIMBER, DRIFFIELD, Yorkshire YO25 9LY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSTIN, James, Leonard [GB/GB]; Corner House Farm, FIMBER, DRIFFIELD, Yorkshire YO25 9LY (GB).

(74) STANLEY, David, William; STANLEYS, Kings Court, 12 King Street, LEEDS, Yorkshire LS1 2HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/16, G06K 19/00, B42D 15/10

(11) WO 03/023584 (13) A1

(21) PCT/JP02/05571

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270077 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CARD-SHAPED MEDIUM

• SUPPORT EN FORME DE CARTE

(71) MELCO INC. [JP/JP]; 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOGUCHI, Wataru [JP/JP]; c/o Melco Inc., Nagoya Station Office Center, Mai Bldg., 18-24, Meieki Minami, 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003 (JP).

(74) YOKOI, Toshiyuki; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, 1-27, Kurumada-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/023585 (13) A1

(21) PCT/US01/28139

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LAPTOP COMPUTER HAVING DUAL DISPLAYS SLIDABLY CONNECTED AND FACED AGAINST EACH OTHER

• ORDINATEUR PORTABLE COMPRENANT DEUX ECRANS RELIES DE FAÇON COULISSANTE ET DISPOSES DOS A DOS

(71, 72) REBESKE, Carlton, S. [US/US]; 1111 E. Brown, #202, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) BOOTH, Kenneth, C.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 East University Drive, #101, Mesa, AZ 85201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/26

(11) WO 03/023586 (13) A2

(21) PCT/US02/28291

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,424 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTACTLESS POWER SUPPLY

• BLOC D'ALIMENTATION SANS CONTACT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) KOREIS, Rocke, R.; 6736 11th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (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 G06F 3/00, A63F 13/06, H04L 12/64, 29/06, H04J 3/06, H04Q 7/22, H04L 12/28,

G06K 7/00, H04N 7/26, G06F 13/38, H04N 5/44

(11) WO 03/023587 (13) A2

(21) PCT/US02/28461

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,858 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)(30) 10/020,520 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)(30) 60/356,892 13 Feb/fév 2002 US
(13.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GENERATING AND IMPLEMENTING A COMMUNICATION PROTOCOL AND INTERFACE FOR HIGH DATA RATE SIGNAL TRANSFER

• CREATION ET MISE EN OEUVRE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION ET D'UNE INTERFACE DE TRANSFERT DE SIGNAUX A HAUT DEBIT

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ZOU, Qiuzhen; 5791 Rutgers Road, La Jolla, CA 92037 (US). WILEY, George, Alan; 5740 Brittany Forrest Lane, San Diego, CA 92130 (US). STEELE, Brian; 1074 Iliad Way, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) OGROD, Gregory, D.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 13/00, H04N 5/445, 5/91, G09G 5/00

(11) WO 03/023588 (13) A1

(21) PCT/US02/28490

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,057 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)(30) 10/091,816 6 Mar/mar 2002 US
(06.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY STORING PROGRAM GUIDE DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ADAPTATIF DES DONNEES DE GUIDE DES PROGRAMMES

(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) KLOPFENSTEIN, Scott, Edward [US/US]; 7419 Wood Court, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 13/00

(11) WO 03/023589 (13) A1

(21) PCT/US02/29258

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/322,528 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC DOCUMENTS INCLUDING MULTIMEDIA FILES

• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES CONTENANT DES FICHIERS MULTIMEDIA

(71, 72) BLAYLOCK, James, G. [US/US]; 1675 North 200 West, Suite 9B Village Green, Provo, UT 84064 (US).

(74) CATAXINOS, Edgar, R. et al. / etc.; Traskbritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110-2550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/023

(11) WO 03/023590 (13) A2

(21) PCT/US02/28441

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/948,467 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF SCROLLING A DISPLAY WINDOW

• PROCÉDE DE DEFILEMENT D'UNE FENETRE D'AFFICHAGE

(71) DANGER RESEARCH, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) DUARTE, Matias, G.; 1299 California Street, No. 20, San Fransisco, CA 94109 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/023591 (13) A2

(21) PCT/DE02/03233

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 43 229.1 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND USER INTERFACE FOR INPUTTING INPUT ELEMENTS INTO AN ELECTRONIC DEVICE

• PROCÉDE ET INTERFACE UTILISATEUR DESTINES A LA SAISIE D'ELEMENTS DE SAISIE DANS UN APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAHLBERG, Kathleen [DE/DE]; Gaissacherstrasse 17, 81371 München (DE). KELLER, Roland [CH/DE]; Imfriedstrasse 9, 80639 München (DE). ANDERT, Markus [DE/DE]; Schellingstrasse 43, 80799 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/023592 (13) A2

(21) PCT/EP02/10246

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 45 185.7 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(30) 101 55 030.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DESKTOP MANAGER

• GESTIONNAIRE DE BUREAU ELECTRONIQUE

(71) 3DCONNEXION GMBH [DE/DE]; An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMBERT, Bernd [DE/DE]; 3Dconnexion GmbH, An der Harmühle 8, 82229 Seefeld (DE). VON PRITTWITZ, Bernhard [DE/DE]; 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld (DE).

(74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 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 G06F 3/033

(11) WO 03/023593 (13) A1

(21) PCT/FI02/00285

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 20011788 10 Sep/sep 2001 FI (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NAVIGATION METHOD, PROGRAM PRODUCT AND DEVICE FOR PRESENTING INFORMATION IN A USER INTERFACE

• PROCÉDE DE NAVIGATION, PRODUIT PROGRAMME ET DISPOSITIF DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) MYORIGO OY [FI/FI]; Kasarmintie 28 H 25, FIN-90230 Oulu (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) METSÄVAINIO, Jukka-Pekka [FI/FI]; Kirkkokatu 8 A 9, FIN-90100 Oulu (FI). HARTOJOKI, Anna-Leena [FI/FI]; Vesitorninmäki 7 A 14, FIN-90100 Oulu (FI). ALAKÄRPPÄ, Ismo [FI/FI]; Pohjoispuolentie 179, FIN-95200 Simo (FI). HUKKANEN, Riku [FI/FI]; Puistokatu 6 B 251, FIN-90120 Oulu (FI). PENTTILÄ, Kari [FI/FI]; Pirrakatu 1 C 49, FIN-90520 Oulu (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 3/033, 3/03, H01H 13/70

(11) WO 03/023594 (13) A1

(21) PCT/JP02/09009

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269749 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TOUCH PANEL HAVING HIGH DURABILITY

• ECRAN TACTILE A HAUTE DURABILITE

(71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHATA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). HASHIMOTO, Takao [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). NISHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). ASAKURA, Takeshi [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (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 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 3/033, G06K 11/18, 19/06

(11) WO 03/023595 (13) A1

(21) PCT/SE02/01618

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102984-2 10 Sep/sep 2001 SE (10.09.2001)

(30) 60/318,909 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE FOR ARRANGING COORDINATE AREAS RELATIVE TO EACH OTHER

• PROCEDE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPOSER DES ZONES DE COORDONNEES LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Jan, B. [SE/US]; 824 Coventry Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). BURSTRÖM, Stefan [SE/SE]; Kännarsvägen 8B:201, S-226 45 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/023596 (13) A2

(21) PCT/US02/28433

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,219 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A LOOP MENU NAVIGATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE NAVIGATION PAR MENU EN BOUCLE

(71) DANGER RESEARCH, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) DUARTE, Matias, G.; 1299 California Street, No. 20, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 03/023597 (13) A2

(21) PCT/GB02/03743

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,627 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 09/948,656 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DATA STORAGE DRIVES IN AN AUTOMATED DATA STORAGE LIBRARY

• LECTEURS DE STOCKAGE DE DONNEES DANS UNE BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE DE DONNEES AUTOMATISEE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) BASHAM, Robert, Beverley; 20201 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US). DAHMAN, Kirby, Grant; 3614 E. Kingler Spring Place, Tucson, AZ 85718 (US). DAY III, Kenneth, Fairclough; 730 N Lazy J Way, Tucson, AZ 85748 (US). JESIONOWSKI, Leonard, George; 12518 E Barbary Coast Road, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) WALDNER, Philip; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 3/12

(11) WO 03/023598 (13) A2

(21) PCT/US02/28248

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,695 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IN-FLIGHT COMPUTER PRINTING SERVICES ON AN AIRCRAFT

• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES D'IMPRESSION A BORD D'UN APPAREIL EN VOL

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) LUNDGREN, Mark, A.; 4672 Feather River Road, Corona, CA 92880 (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 G06F 3/14, 13/00, 15/16, 17/30, 17/60

(11) WO 03/023599 (13) A1

(21) PCT/US02/19821

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,579 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMAL SELECTION OF IP MODULES FOR DESIGN INTEGRATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION OPTIMALE DE MODULES IP DESTINES A ETRE INTEGRES DANS UN MODELE

(63) US 09/953,579 (CON)
11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(71, 72) BENTLEY, William, F. [US/US]; 307 Bedford Road, New Boston, NH 03070 (US).

(74) PETERSON, James, W. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 5/06

(11) WO 03/023600 (13) A2

(21) PCT/US02/27725

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,333 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING AND LOADING DATA TO/FROM A BUFFER

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION ET DE CHARGEMENT DE DONNEES VERS/DEPUIS UNE MEMOIRE TAMPON

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MACY, William, Jr.; 151 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). HOLLIMAN, Matthew; 1212 Oak Creek Way, Sunnyvale, CA 48089 (US). DEBES, Eric; 1365 Lexington Street, Santa Clara, CA 95054 (US). CHEN, Yen-Kuang; 475 Cumulus Avenue, #26, Sunnyvale, CA 94087 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023601 (13) A2

(21) PCT/IL02/00317

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 145369 10 Sep/sep 2001 IL
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT COMPUTATION OF MODULAR EXPONENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE CALCUL EFFICACE D'UN EXPOSANT MODULAIRE

(71) DISCRETIX TECHNOLOGIES LTD [IL/IL]; Hamelacha Street 43, Beit Etgarim, Poleg Industrial Zone (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERON, Shay [IL/IL]; Adam Hachen Street 18A, 32714 Haifa (IL). HADAD, Isaac [IL/IL]; Hashalom Street 105/3, 84434 Beer-Sheva (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 7/00, 9/38

(11) WO 03/023602 (13) A1

(21) PCT/JP02/09108

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272257 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) IP FLEX INC. [JP/JP]; 16-6, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMURA, Hiroshi [JP/JP]; 15-17, Omorikita 4-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0016 (JP). IKEDA, Kenji [JP/JP]; #B, Sunny Home, 12-12, Koyamada 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0061 (JP). SATO, Tomoyoshi [JP/JP]; #202 Roomy Tsukuba 31, 18-10, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP).

(74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoeki-mae Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00, 13/00, H04N 5/445

(11) WO 03/023603 (13) A1

(21) PCT/US02/28184

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/318,040 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (30) 10/092,039 **6 Mar/mar 2002** US
(06.03.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY STORING PROGRAM GUIDE DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN MEMOIRE DE MANIERE ADAPTATIVE DES DONNEES DE PROGRAMMES TELEVISES
- (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) KLOPFENSTEIN, Scott, Edward [US/US]; 7419 Wood Court, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/68
- (11) WO 03/023604 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09400
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 003.0 **7 Sep/sep 2001** DE
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CLOCKING CIRCUIT UNITS AND CLOCKING DEVICE WITH A MULTIPLE COUNTER
• PROCEDE POUR SYNCHRONISER DES UNITES DE CIRCUIT ET DISPOSITIF D'HORLOGE A COMPTEUR MULTIPLE
- (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) LINORTNER, Peter [AT/AT]; Ischlerstrasse 316, A-5350 Strobl (AT). GRANIG, Wolfgang [AT/AT]; Bleichstatt 7, A-9751 Sachsenburg (AT). KENDER, Nana [CA/AT]; Feldweg 11, A-9500 Villach (AT).
- (74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.

- (84) EP (FR GB IT).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 7/72
- (11) WO 03/023605 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09405
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 728.5 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING THE RESULT OF A MODULAR EXPONENTIATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CALCULER LE RESULTAT D'UNE EXPONENTIATION MODULAIRE
- (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) SEIFERT, Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München (DE). VELTEN, Joachim [DE/DE]; Obergasse 30, 35126 Biedenkopf (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/72, G07F 7/10
- (11) WO 03/023606 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03104
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11775 **12 Sep/sep 2001** FR
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF CALCULATING THE EXPONENTIATION IN A GROUP AND THE APPLICATION THEREOF FOR USER AUTHENTICATION
• PROCEDE POUR LE CALCUL D'UNE EXPONENTIATION DANS UN GROUPE ET SON APPLICATION A L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR
- (71) MAYA SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD [IL/IL]; Galgalei Haplada 6, P.O. Box 12899, 46733 Herzlia Pituah (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STEHLE, Jean-Luc [FR/FR]; 300, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).
- (74) GRYNWALD, Albert; 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/023607 (13) A1
- (21) PCT/US02/28961
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,126 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (30) 60/322,899 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION OBJECT ROUTING IN COMPUTER NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE ROUTAGE D'OBJET D'INFORMATION DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES
- (71) CENUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAJU, Jyoti [IN/US]; 5639 Le Fevre Drive, San Jose, CA 95118 (US). GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J. [MX/US]; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). SMITH, Bradley, R. [US/US]; 2035 Bobwhite Lane, Santa Cruz, CA 95065 (US).
- (74) FAHMI, Tarek, N. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
- (11) WO 03/023608 (13) A2
- (21) PCT/US02/28379
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,468 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A METHOD OF SIMULTANEOUSLY DISPLAYING A WINDOW AND A SCROLLABLE DIALOG PANEL

- PROCEDE PERMETTANT D’AFFICHER SIMULTANEMENT UNE FENETRE ET UN PANNEAU DEROULANT DE DIALOGUE
- (71) **DANGER RESEARCH, INC.** [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **DUARTE, Matias, G.;** 1299 California Street, No. 20, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/44**
- (11) **WO 03/023609** (13) A1
- (21) PCT/US02/27218
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,184 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • APPLICATION PROGRAM INTERFACE FOR A COMPUTER PROGRAM
- INTERFACE DE PROGRAMME D’APPLICATION POUR UN PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 N. Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **BURCH, Charles, Carroll, Jr.;** 39 Chaco Loop, Sandia Park, NM 87047 (US). **MENGER, William, Meredith;** 7718 Shady Palms Drive, Houston, TX 77095 (US). **SHERILL, Michael, L.;** 11 Diamond Boulevard, Newkirk, OK 74647 (US). **BURCH, Charles, Ivan;** 2817 Fieldcrest, Ponca City, OK 74604 (US). **STOECKLEY, Thomas, R.;** 2303 skylark Road, Ponca City, OK 74604 (US). **VUNDERINK, Donna, Kay;** 1697 S. Osage Cove Road, Burbank, OK 74633 (US).
- (74) **HITCHCOCK, David, L. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **G06F 9/445**
- (11) **WO 03/023610** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01263
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF COMPUTER RAPID START-UP
- METHODE DE DEMARRAGE RAPIDE POUR ORDINATEUR
- (71) **LEGEND (BEIJING) LIMITED** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, JianHui** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD.;** 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/445**
- (11) **WO 03/023611** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00582
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01130724.2 **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)** CN
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THE X86-COMPATIBLE COMPUTER AND THE METHOD OF THE GENERATION OF THE OPERATING SYSTEM
- ORDINATEUR COMPATIBLE AVEC X86 ET PROCEDE DE PRODUCTION DU SYSTEME D’EXPLOITATION
- (71, 72) **CHAN, Mauchai** [CN/CN]; B15 Building, Yue Liang Wan Shan Zhuang, Shekou, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN). **GONG, Xipeng** [CN/CN]; B15 Building, Yue Liang Wan Shan Zhuang, Shekou, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.;** 18th Floor, Tower B, Grand Place, Choyang District, Beijing 100101 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 9/45**
- (11) **WO 03/023612** (13) A1
- (21) PCT/US02/27217
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,377 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COMPUTER PROGRAM HAVING AN INTEGRATED SOURCE CODE FILE
- PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UN FICHIER DE CODE SOURCE INTEGRE
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 N. Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **BURCH, Charles, Carroll, Jr.;** 39 Chaco Loop, Sandia Park, NM 87047 (US). **MENGER, William, Meredith;** 7718 Shady Palms Drive, Houston, TX 77095 (US). **BURCH, Charles, Ivan;** 2817 Fieldcrest, Ponca City, OK 74604 (US). **GOODGER, Karen, Pauline;** 1012 N. Second, Ponca City, OK 74601 (US). **BURTON, Maximillian, McCalla;** 309 Wren Drive, Ponca City, OK 74601 (US). **STOECKLEY, Thomas, R.;** 2303 Skylark Road, Ponca City, OK 74604 (US). **VUNDERINK, Donna, Kay;** 1697 S. Osage Cove Road, Burbank, OK 74633 (US). **DAY, Richard, Salisbury;** 125 Roadrunner Street, Ponca City, OK 74604 (US). **HANSON, Douglas, Wade;** 1264 South Rockcliff Road, Ponca City, OK 74604 (US). **SHERILL, Michael, L.;** 11 Diamond Boulevard, Newkirk, OK 74647 (US).
- (74) **HITCHCOCK, David, L. et al. / etc.;** Sidley Austin Brown & Wood LLP, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G06F 9/46, H04L 29/06

(11) WO 03/023613 (13) A2

(21) PCT/GB02/04091

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307688.0 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(30) 01307689.8 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISTRIBUTED SERVICE COMPO-
NENT SYSTEMS

• SYSTEMES DE COMPOSANTS DE
SERVICE DISTRIBUTUES

(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) THOMPSON, Simon, Giles [GB/GB];
6 Hill House Road, Ipswich, Suffolk IP3 8AP
(GB). STARK, Thomas, James [GB/GB];
52 Detillens Lane, Limpsfield, Oxted, Surrey
RH8 0DP (GB).

(74) LLOYD, Barry, George, William; BT
Group Legal Intellectual Property Depart-
ment, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Hol-
born, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/023614 (13) A2

(21) PCT/US02/28681

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,666 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO AUTO-
MATICALLY OBTAIN A SERVICE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR OB-
TENIR AUTOMATIQUEMENT UN
SERVICE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; Legal Department, 3000 Hanover
Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112
(US).

(72) SANGEETHA, Narashimhan; 6193 S.
Peppertree Avenue, Boise, ID 83716 (US).
CLIFTON, Lori; 9997 W. Alliance Drive,
Boise, ID 83704 (US).

(74) WADE, Matthew L.; Hewlett-Packard Com-
pany, IP Administration, P. O. Box 272400,
Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/023615 (13) A2

(21) PCT/EP02/10024

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120775.0 7 Sep/sep 2001 EP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY DE-
TERMINING CAUSE-EFFECT CHAINS
IN COMPUTER PROGRAMS

• PROCEDE PERMETTANT DE DE-
TERMINER AUTOMATIQUEMENT
LES RAPPORTS DE CAUSE A EFFET
DANS DES PROGRAMMES INFOR-
MATIQUES

(71) UNIVERSITÄT PASSAU [DE/DE];
Dr.-Hans-Kapfing-Strasse 22, 94032 Pas-
sau (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZELLER, Andreas [DE/DE]; Eichen-
dorffstrasse 13, 66133 Saarbrücken (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/08

(11) WO 03/023616 (13) A2

(21) PCT/DE02/03278

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 904.5 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)

(30) 101 42 894.4 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)

(30) 101 44 733.7 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)

(30) 101 45 795.2 17 Sep/sep 2001 DE
(17.09.2001)

(30) 09/967,497 28 Sep/sep 2001 US
(28.09.2001)

(30) 101 54 259.3 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)

(30) 102 02 044.2 19 Jan/jan 2002 DE
(19.01.2002)

(30) 102 02 175.9 20 Jan/jan 2002 DE
(20.01.2002)

(30) 102 06 856.9 18 Feb/fév 2002 DE
(18.02.2002)

(30) 102 07 226.4 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)

(30) 102 40 022.9 27 Aug/août 2002 DE
(27.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DEBUGGING RECON-
FIGURABLE ARCHITECTURES

• PROCEDE DE DEBOGAGE D'ARCHI-
TECTURES RECONFIGURABLES

(71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Got-
thardstrasse 117a, 80689 München (DE).

(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilien-
fein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (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 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 SI SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 11/22

(11) WO 03/023617 (13) A2

(21) PCT/US02/28406

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,684 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 10/235,304 5 Sep/sep 2002 US
(05.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DATA BACKUP

• SAUVEGARDE DE DONNEES

- (71) **CONNECTED CORPORATION** [US/US]; 100 Pennsylvania Avenue, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) **CANE, David, A.**; 32 Kinnaird Street, Cambridge, MA 02139 (US). **PALAGASHVILI, Gurami**; 8 Mark street, Natick, MA 01760 (US). **BOUCHER, Michael, R.**; 14 Cherry Street, Somerville, MA 02144 (US). **CARSON, Dwayne**; 161 Providence Street, Mendon, MA 01756 (US).
- (74) **MIRABITO, Jason, A.**; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/30

(11) WO 03/023618 (13) A1

(21) PCT/US02/28357

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,580 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ENCRYPTION FOR A STREAM FILE IN AN FPGA INTEGRATED CIRCUIT
- CRYPTAGE D'UN FICHIER CONTINU DANS UN CIRCUIT INTEGRE FPGA

(71) **ACTEL CORPORATION** [US/US]; 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **WONG, Wayne**; 692 Timberpine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SIERRA PATENT GROUP, LTD.**; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/30

(11) WO 03/023619 (13) A1

(21) PCT/US02/28535

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2177-2001 7 Sep/sep 2001 CL (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENSING AND TRANSMITTING PROCESS PARAMETERS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER ET D'EMETTRE DES PARAMETRES D'UN PROCES-SUS

(71) **ANDEAN MINING TECHNOLOGIES S.A.** [CL/CL]; Calle Dos No. 9463, Loteo Industrial, Quilicura, Santiago (CL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US VN)

(71, 72) **FLEIT, Lois** [US/US]; 520 Brickell Key Drive #A201, Miami, FL 33131 (US).
(only for / seulement pour VN)

(72, 75) **CIFUENTES, Ivan, Tapia** [CL/CL]; Calle Dos No. 9463, Loteo Industrial, Quilicura, Santiago (CL).

(74) **FLEIT, Martin et al.** / etc.; Fleit Kain Gibbons Gutman & Bongini, 520 Brickell Key Drive #A201, Miami, FL 33131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : VN

(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); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : VN

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 03/023620 (13) A1

(21) PCT/US02/28904

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/322,019 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/118,632 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DISTRIBUTED NETWORK ARCHITECTURE SECURITY SYSTEM
- SYSTEME DE SECURITE A ARCHITECTURE RESEAU DISTRIBUEE

(71) **VIGILANTE.COM, INC.** [US/US]; 10404 South West Mount Adams Drive, Beaverton, OR 97007 (US).

(72) **BIDAUD, Olivier**; 68 rue Bonnat (B26), 31400 Toulouse (FR).

(74) **MANUS, Peter, J. et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/34

(11) WO 03/023621 (13) A2

(21) PCT/US02/28545

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,939 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/011,343 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • NETWORK-BASED CONTROL CENTER FOR CONDUCTING PERFORMANCE TESTS OF SERVER SYSTEMS
- CENTRE DE COMMANDE BASE SUR RESEAU DESTINE A MENER DES TESTS DE PERFORMANCE SUR DE SYSTEMES SERVEURS

(71) **MERCURY INTERACTIVE CORPORATION** [US/US]; 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **BOKER, Udi**; Agnon 21, Hod-Hsharon (IL).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

- model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00, G06K 17/00**
- (11) **WO 03/023622** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07771
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INFORMATION PROVIDING METHOD AND INFORMATION PROVIDING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATION
- (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) **YAMAGUCHI, Tomohisa** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHNO, Tsugihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKATORI, Norihito** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (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 **G06F 12/02, 17/30**
- (11) **WO 03/023623** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01134
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DEPLOYMENT OF SOFTWARE APPLICATIONS WITH MINIMUM SYSTEM DOWNTIME
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACILITER LE DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES AVEC UN TEMPS D'ARRET SYSTEME MINIMUM
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Unisys Way, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CORNELL, David** [AU/AU]; 89 Kent Street, Epping, New South Wales 2121 (AU). **FELDMANN, Lars** [DE/AU]; 3/7 MacDonal Street, Sydney, New South Wales 2011 (AU). **AFANASJEV, Alexander** [RU/AU]; 7/2 Ormond Street, Sydney, New South Wales 2026 (AU). **DIMITROV, Evgueni, Stankov** [AU/AU]; 16/75 Wentworth Street, Randwick, New South Wales 2031 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AU 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 12/02**
- (11) **WO 03/023624** (13) A1
- (21) PCT/US02/27219
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,113 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • EXTENDING A FILE SIZE BEYOND A FILE SIZE LIMITATION
- AGRANDISSEMENT D'UN FICHIER AU-DELA DE LIMITATIONS DE LONGUEUR
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77210-4783 (US).
- (72) **BURCH, Charles, Carroll, Jr.**; 39 Chaco Loop, Sandia Park, NM 87047 (US). **MENGER, William, Meredith**; 7718 Shady Palms Drive, Houston, TX 77095 (US). **HEFLIN, Roger, A.**; 7485 Lake Road, Ponca City, OK 74604 (US). **BURCH, Charles, Ivan**; 2817 Fieldcrest, Ponca City, OK 74604 (US). **VUNDERINK, Donna, Kay**; 1697 S. Osage Cove Road, Burbank, OK 74633 (US).
- (74) **HITCHCOCK, David, L.** 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 13/28**
- (11) **WO 03/023625** (13) A1
- (21) PCT/US02/27642
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/949,461 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED DIRECT MEMORY ACCESS FOR SYSTEMS ON CHIP
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACCES MEMOIRE DIRECT DISTRIBUE DANS LE CADRE DE SYSTEMES HEBERGES SUR MICROPROCESSEUR
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **GANAPATHY, Kumar**; 365 Flowerlane, Mountain View, CA 94043 (US). **KANAPATHIPPILLAI, Ruban**; 5602 Amberglen Street, Dublin, CA 94568 (US). **SHAH, Saurin**; 2455 Armstrong Place, Sunnyvale, CA 95086 (US). **MOUSSA, George**; 984-2 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PHILHOWER, Earle, F., III**; 2175 Decoto Road, Union City, CA 94587 (US). **SHAH, Ruchir**; 870 East El Camino Real, #180, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 13/38**
- (11) **WO 03/023626** (13) A1
- (21) PCT/US02/28941
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,063 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (30) 10/124,610 **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • HIGH SPEED SERIAL DATA TRANSPORT BETWEEN COMMUNICATIONS HARDWARE MODULES
- TRANSPORT DE DONNEES SERIELLES HAUTE VITESSE ENTRE DES MODULES MATERIELS DE COMMUNICATION
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershman, Philadelphia, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKU, Vicky, B.** [US/US]; 13559 Stoney Creek Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 03/023627 (13) A1

(21) PCT/US02/28677

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,742 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFER OF DATA BETWEEN AN ASIC HARDWARE AND AN EMBEDDED MICROPROCESSOR

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UN MATERIEL A CIRCUIT INTEGRE SPECIFIQUE ET UN MICROPROCESSEUR INTEGRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) TURNER, Simon; 840 Chalcedony Street, San Diego, CA 92109 (US). KING, Scott; 12060 Old Pomerado Road, Poway, CA 92064 (US). LIN, Jian; 11216 Corte Isabelino, San Diego, CA 92130 (US). TAYLOR, Kerry; 5298 Meadows Del Mar West, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/42

(11) WO 03/023628 (13) A1

(21) PCT/IB02/03633

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203427.8 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRIC DEVICE WITH DATA COMMUNICATION BUS
• DISPOSITIF ELECTRIQUE AVEC BUS DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEUWLAND, Andre, K. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEIHORST, Richard, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DIJK, Victor, E., S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SALTERS, Roel, H., W. [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) 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)

(51)⁷ G06F 13/42, 11/14, 1/24

(11) WO 03/023629 (13) A1

(21) PCT/US02/07707

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,452 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY RECOVERING FROM A SUSPEND STATE IN A USB INTERFACE

• PROCEDE DE RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE APRES UNE INTERRUPTION DANS UNE INTERFACE USB

(71) AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC. [US/US]; 950 Danby Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) BULLOCK, Randolph; 5 Springhouse Road, Dryden, NY 13053 (US). JENSEN, Larry, R.; 24 Penny Lane, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) MCGUIRE, George, R.; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower I, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, 12/00, 13/00

(11) WO 03/023630 (13) A1

(21) PCT/JP02/08908

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269247 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYNCHRONIZATION MESSAGE PROCESSING METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION

(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) UENOYAMA, Tsutomu [JP/JP]; 1-15-5-903, Ikeda, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0022 (JP). YAMADA, Kazunori [JP/JP]; 4364-301, Ikebe-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 03/023631 (13) A1

(21) PCT/US02/28655

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,442 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSOCIATING VISUAL INFORMATION WITH TEXTUAL INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSOCIER DES INFORMATIONS VISUELLES A DES INFORMATIONS TEXTUELLES

(71, 72) ELIN, Gregory [US/US]; 4 Wilde Place, Montclair, NJ 07042 (US).

(74) BUFALINO, Angelo, J.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 17/30

(11) WO 03/023632 (13) A1

(21) PCT/US02/20308

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,185 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR ENCAPSULATING DATA WITHIN A SELF-DEFINING FILE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF D'ENCAPSULAGE DE DONNEES DANS UN FICHIER AUTO-DEFINI ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) CONOCO, INC. [US/US]; McLean Building, Suite 2086, 600 N. Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) BURCH, Charles, Carroll, Jr.; 39 Chaco Loop, Sandia Park, NM 87047 (US). MENDER, William, Meredith; 7718 Shady Palms Drive, Houston, TX 77095 (US). VUNDERINK, Donna, Kay; 1697 S. Osage Cove Road, Burbank, OK 74633 (US). STOECKLEY, Thomas, R.; 2303 skylark Road, Ponca City, OK 74604 (US). BURTON, Maximilian, McCalla; 309 Wren Drive, Ponca City, OK 74601 (US). GOODGER, Karen, Pauline; 1012 N. Second, Ponca City, OK 74601 (US). WILLIAMS, James, E.; 720 Sugar Maple, Ponca City, OK 74604 (US). BURCH, Charles, Ivan; 2817 Fieldcrest, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) NIXON, Dale, B. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 15/173

(11) WO 03/023633 (13) A1

(21) PCT/US02/28199

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,718 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(30) 60/317,566 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(30) 10/234,693 **4 Sep/sep 2002** US
(04.09.2002)

(30) 10/234,597 **4 Sep/sep 2002** US
(04.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXACTLY ONCE CACHE FRAMEWORK

• STRUCTURE D'ANTEMEMOIRE EXACTEMENT UNE FOIS EXACTLY ONCE CACHE FRAMEWORK

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) JACOBS, Dean, Bernard; 1747 Madera Street, Berkeley, CA 94707 (US).

HALPERN, Eric; 160 Delmar Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/023634 (13) A1

(21) PCT/US02/28600

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,163 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BRIDGE FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM USING DATA MANIPULATION TECHNIQUES

• PONT POUR SYSTEME DE COMMANDE INDUSTRIEL UTILISANT DES TECHNIQUES DE MANIPULATION DE DONNEES

(71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Allen Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(72) VASKO, David, A.; 9480 Woodview Drive, Macedonia, OH 44056 (US). LENNER, Joseph, A.; 7578 Bendleton Drive, Hudson, OH 44056 (US).

(74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023635 (13) A1

(21) PCT/US02/28656

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,202 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRUNK GROUP IMPLEMENTATION IN NETWORKS

• MISE EN OEUVRE DE FAISCEAUX DE LIGNES DANS DES RESEAUX

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) TRIPATHI, Anoop; 1850 W. Palm Drive, #321, Mount Prospect, IL 60056 (US). HOMEIER, Michael, D.; 273 Forest Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). RAMAKRISHNA, Sudhakar; 1115 Pearlman Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). WANG, Guanglu; 43 West Canterbury, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) IRVINE, Robert, J.; McDonnell Bochnen 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023636 (13) A2

(21) PCT/US02/28959

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,128 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENTERPRISE SOFTWARE GATEWAY

• PASSERELLE LOGICIELLE D'ENTREPRISE

(71) WORLDSPAN, L.P. [US/US]; 300 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) ORSOLITS, John; 304 Loring Lane, Peachtree City, GA 30269 (US). ALEV, Umüt; 15625 N.E. 91st Way, Redmond, WA 98052 (US). JONES, Glen; 141 Southern Oaks Drive, Dallas, GA 30157 (US). SEXTON, Bill; 5070 Forest Run Trace, Alpharetta, GA 30022 (US). ALEXANDER, David; 506 Mill Pond Road, Roswell, GA 30076 (US). GREENWOOD, James; 515 Stoneglenn Clase, Atlanta, GA 30331 (US). HAINES, Ginny; 1505 aOlde Mill Trace, Woodstock, GA 30188 (US). HE, Chengxian; 525 Kimball Crest Court, Alpharetta, GA 30022 (US). KUTIKOV, Leonid; 591 Mabry Road, Atlanta, GA 30328 (US). LINCH, William, Jerry; 5151 West Jones Bridge Road, Norcross, GA 30092 (US). MOORE, Michael; 137 Oakridge Trail, Fayetteville, GA 30214 (US). SCHEMP, Barry; 408 Lancaster Drive, Canton, GA 30114 (US). YARBROUGH, Ron; 3816 Woodlands Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173, H04J 1/16, H04L 1/00, H02H 3/05

(11) WO 03/023637 (13) A1

(21) PCT/US02/22220

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,884 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING OSPF REDUNDANCY

• PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION DE LA REDONDANCE DANS UN PROTOCOLE OSPF

(71) NOKIA [US/US]; 313 Fairchild Drive, Bldg. A, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) REN, Wenge; 806 Quetta Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) MCKAY, Diane, Dunn et al. / etc.; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173, 15/16, 15/177

(11) WO 03/023638 (13) A2

(21) PCT/US02/28467

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,719 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/347,050 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(30) 10/127,888 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TOPOLOGY DISCOVERY BY PARTITIONING MULTIPLE DISCOVERY TECHNIQUES

• DECOUVERTE DE LA TOPOLOGIE GRACE AU PARTITIONNEMENT DE PLUSIEURS TECHNIQUES DE DECOUVERTE

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) GORINGE, Christopher; 24 Caird place, Seven Hills, NSW 2147 (AU). KRUMM-HELLER, Alex, M.; 44 Monash Road, Gladesville, NSW 2111 (AU). SCHREUDER, James, D.; 4 Nowranie Street, Summer Hill, NSW 2130 (AU). MINHAZUDDIN, Muneyb; 18 Sciarra Crescent, Acacia Gardens, Quakers Hill, NSW 2763 (AU).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173, 17/00, G01R 31/08, H04L 12/28

(11) WO 03/023639 (13) A1

(21) PCT/US02/28960

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,126 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 60/322,899 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTING CLIENTS TO OPTIMAL SERVERS IN COMPUTER NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ORIENTATION DE CLIENTS VERS DES SERVEURS OPTIMAUX DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES

(71) CENUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5550 Scotts Valley Drive, 2nd Floor, Scotts Valley, CA 95066 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J. [MX/US]; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). VUTUKURY, Srinivas [IN/US]; 10870 N. Stelling Road, no 27E, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) FAHMI, Tarek, N. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 15/20, 9/312

(11) WO 03/023640 (13) A2

(21) PCT/US02/28417

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,860 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOAD BALANCING METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN MULTIPLE HOSTS AND STORAGE ENTITIES, IN IP BASED STORAGE AREA NETWORK

• PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE CHARGE POUR L'ECHANGE DE DONNEES ENTRE PLUSIEURS HOTES ET ENTITES DE MEMORISATION DANS UN RESEAU DE STOCKAGE A BASE IP

(71) SANRAD [IL/IL]; 32 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) KATTEN, MUCHIN, ZAVIS, ROSENMAN [US/US]; 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) AMIR, Shai [IL/IL]; 12 Hahermon Street, 43732 Raanana (IL). KLEIN, Yaron [IL/IL]; 40 Moshe Dayan Street, 67653 Tel-Aviv (IL).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/023641 (13) A1

(21) PCT/AU02/01037

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001100231 3 Aug/août 2001 AU (03.08.2001)

(30) PS 2114 2 May/mai 2002 AU (02.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DELIVERY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE LIVRAISON

(71) P2P COMMUNITY PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 2 Epsom Road, Alexandria, New South Wales 2018 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISON, Grant [AU/AU]; P2P Community Pty Ltd, Level 1, 2 Epsom Road, Alexandria, New South Wales 2018 (AU).
BROWN, Iain [GB/AU]; P2P Community Pty Ltd, Level 1, 2 Epsom Road, Alexandria, New South Wales 2018 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/023642 (13) A2

(21) PCT/DE02/03381

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 920.8 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • ARRANGEMENT WITH ARTIFICIAL NEURONS FOR DESCRIBING THE TRANSMISSION BEHAVIOR OF A NERVE CELL TO BE EXCITED AND METHOD FOR DETERMINING THE TRANSMISSION BEHAVIOR OF A NERVE CELL TO BE EXCITED USING ARTIFICIAL NEURONS

- SYSTEME COMPRENANT DES NEURONES ARTIFICIELS, DESTINE A DECRIRE UN COMPORTEMENT DE TRANSMISSION D'UNE CELLULE NERVEUSE D'EXCITATION ET PROCEDE POUR DETERMINER UN COMPORTEMENT DE TRANSMISSION D'UNE CELLULE NERVEUSE D'EXCITATION PAR UTILISATION DE NEURONES ARTIFICIELS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÜRMANN, Bernd [DE/DE]; Münchener Str. 35, 85778 Haimhausen (DE). STETTER, Martin [DE/DE]; Mönchbergstrasse 15a, 81825 München (DE). DECO, Gustavo [IT/DE]; Hauptstr. 76, 85579 Neubiberg (DE). STORCK, Jan [DE/DE]; Goethestr. 18, 82110 Germering

(DE). CORCHS, Silvia [AR/DE]; Kolumbusstr. 20a, 81543 München (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 G06F 17/00

(11) WO 03/023643 (13) A1

(21) PCT/KR02/00178

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/55729 11 Sep/sep 2001 KR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING TEMPORARY IDENTIFICATION AND PASSWORD AND ACCESSING WEB SITE BY USING THE SAME

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GENERATION D'UN INDICATIF ET D'UN MOT DE PASSE TEMPORAIRES ET POUR ACCEDER A UN SITE WEB AU MOYEN DE CEUX-CI

(71, 72) KIM, Myung, Hyun [KR/KR]; 101-506 Mido Apt., Daechi 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-775 (KR).

(74) YOON, Jee, Hong; Hannuri Bldg., 219, Naeja-dong, Chongno-gu, Seoul 110-053 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 17/00, H04L 9/00

(11) WO 03/023644 (13) A1

(21) PCT/US01/27586

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • A GENERAL PACKET-BASED PAYMENT AND TRANSACTION METHOD AND SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION ET DE PAYEMENT GENERAL BASES SUR DES PAQUETS

(71, 72) Noam, Eli, M. [US/US]; 450 Riverside Drive #51, New York, NY 10027 (US).

(81) IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/023645 (13) A1

(21) PCT/US01/28034

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR ACHIEVING REGISTRATION TO INDUSTRIAL STANDARDS

- PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN ENREGISTREMENT SELON DES NORMES INDUSTRIELLES

(71) PERRY L. JOHNSON CONSULTING OF TEXAS, L.P. [US/US]; 1 Lincoln Centre, Suite 445, 5400 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JOHNSON, Perry, L. [US/US]; 297 Canterbury Road, Bloomfield Hills, MI 48304-2919 (US).

(74) LE ROY, John, S. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/023646 (13) A1

(21) PCT/US02/28801

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,107 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(30) 10/138,111 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • AIR QUALITY MONITORING AND SPACE MANAGEMENT SYSTEM COUPLED TO A PRIVATE COMMUNICATIONS NETWORK

- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR ET DE GESTION DE L'ESPACE RELIE A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PRIVE

(71) PURECHOICE, INC. [US/US]; 20855 Kensington Blvd., Suite 100, Lakeville, MN 55044 (US).

(72) REICHEL, Bryan, S.; 9600 Towering Oaks Curve, Credit River Township, MN 55372 (US). WOLF, Joseph, L.; 1608 Jackson Court, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) SCHWAPPACH, Karl, G.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/023647 (13) A1

(21) PCT/US02/30286

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,369 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DEVELOPING GAMING PROGRAMS COMPATIBLE WITH A COMPUTERIZED GAMING OPERATING SYSTEM AND APPARATUS

• MISE AU POINT DE PROGRAMMES DE JEU COMPATIBLES AVEC UN SYSTEME ET UN DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE JEU ELECTRONIQUE

(71) SHUFFLE MASTER, INC. [US/US]; 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) JACKSON, Mark, D.; 3902 Ridgeway Court, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) FARRAR, Jennifer, K.; Shuffle Master, Inc., 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 03/023648 (13) A1

(21) PCT/JP02/08970

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271739 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CHARACTER STRING EDITION APPARATUS AND CHARACTER STRING EDITION PROGRAM

• EDETEUR ET PROGRAMME D'EDITION DE CHAINES DE CARACTERES

(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, Chitoshi [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). IWANAGA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). IKEDO, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) MUTO, Katsunori et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023649 (13) A1

(21) PCT/AU02/01267

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7665 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CUSTOMER SUPPORT METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE CLIENTELE

(71) XL TEL PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 53 Balfour Street, Chippendale, NSW 2008 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMAN, Alexander, James [AU/AU]; 12 Bradleys Head Road, Mosman, NSW 2088 (AU). LANCKEN, Bradley, Peter [AU/AU]; 409/35 Shelley Street, King Street Wharf, Sydney, NSW 2000 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023650 (13) A2

(21) PCT/EP02/10023

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 940.7 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RELEVANT OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES OBJETS PERTINENTS

(71, 72) KRUG, Peter [DE/DE]; Eisenacher Strasse 41, 36433 Moorgrund/Waldfisch (DE).

(74) SIEGFRIED, J. et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023651 (13) A1

(21) PCT/FR02/03071

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11660 10 Sep/sep 2001 FR (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ANNOTATION METHOD FOR ELECTRONIC DOCUMENTS, AND RELATED SYSTEM

• PROCEDE D'ANNOTATION DE DOCUMENTS INFORMATIQUES, ET SYSTEME ASSOCIE

(71) EMERIS TECHNOLOGIES [FR/FR]; 8, place de la Fontaine, F- 95000 Cergy-Pontoise (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VITRICHTCHAK, Ilia [RU/RU]; ul. Begovaya 5/2, apt. 211, Saint-Petersbourg, 197374 (RU). KHONINEV, Alexander [RU/RU]; ul. Zheleznovodskaya 54, apt. 16, Saint-Petersbourg, 199155 (RU). YAKI-MOV, Anton [RU/RU]; 1-st microrajon, 25, Leningradskaya obl., Vsevolozhskii rajon, pos. Im Sverdlova, 188683 (RU). AUDINET, Patrick [FR/CA]; 964, rue Cherrier, Montreal, Quebec H2L 1H7 (CA).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30, H04N 7/173, 5/44

(11) WO 03/023652 (13) A1

(21) PCT/GB02/04137

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121972.4 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF DISPLACING IMAGES
• PROCEDE D’AFFICHAGE D’IMAGES

(71) HOARTON, Lloyd, Douglas, Charles [GB/GB]; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
(only for / seulement pour SD)

(71, 72) BURSILL, Donald, William [AU/—]; Les Quatre Vents, Village Du Putron, Saint Peter Port, Guernsey, Channel Islands GY1 2TH (GB).

(74) HOARTON, L., D., C.; Forrester & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023653 (13) A1

(21) PCT/KR02/01629

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/56098 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING PERSONALIZED TEMPLATE FOR MONITORING WORKFLOWS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D’UN MODELE PERSONNALISE PERMETTANT DE SURVEILLER DES FLUX DE TRAVAUX

(71) HANDYSOFT CO., LTD. [KR/KR]; #1708-2 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Yeong-Ho [KR/KR]; #201-1305 Seammaeul Ssangyong Apt., 1117 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-080 Gyeonggi-do (KR). HUR, Won-Chang [KR/KR]; #7-306 Miloong Apt., Bisan 2-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-052 Gyeonggi-do (KR). JUNG, Jea-Yoon [KR/KR]; 1608-18 Daemyeong 10-dong, Nam-gu, 705-040 Daegu (KR). LEE, Jung-Nam [KR/KR]; #103-206 Hansin Apt., Jukjeon-ri, Suji-eup, Yonjin-si, 449-845 Gyeonggi-do (KR). LEE, Mi-Suk [KR/KR]; #502-303 Hyeondae Apt., Sinjeong 3-dong, Yangcheon-gu, 158-073 Seoul (KR). SONG, Ho-Seong [KR/KR]; #101-201 Sutaekjugong Apt., Sutaek-dong, Guri-si, 471-030 Gyeonggi-do (KR). KIM, Kyung-Won [KR/KR]; #113-901 Samseong Apt., Indeokwon, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-060 Gyeonggi-do (KR). SHIN, Yong-Woon [KR/KR]; #301 Samikgreen-villa, 933-2, Bangbae-dong, Seocho-gu, 137-060 Seoul (KR). LEE, Tae-Ho [KR/KR]; #733-503 Jugong Apt., Burim-dong, Gwacheon-si, 427-050 Gyeonggi-do (KR). KWAK, Byeong-Kwon [KR/KR]; #104-1202 Samhwan Apt., 13-6 Gwanggyo-dong, Nam-gu, 402-080 Incheon (KR).

(74) KIM, Seong-Nam et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023654 (13) A2

(21) PCT/US02/28277

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,735 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A STRUCTURED DATABASE FOR DATA MINING RESULTS AND METHODS FOR CAPTURING, RETAINING AND ENHANCING KNOWLEDGE DISCOVERY

• BASE DE DONNEES STRUCTUREE POUR RESULTATS D’EXPLORATION DE DONNEES ET PROCEDES DE COLLECTE, DE CONSERVATION ET D’AMELIORATION DE CONNAISSANCES DECOUVERTES

(71) POLYVISTA, INC [US/US]; 1222 Ridgely Drive, Houston, TX 77055 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ANWAR, Mohammed, Shahbaz [US/US]; 1222 Ridgely Drive, Houston, TX 77055 (US). DAHALE, Venkatesh [IN/US]; 5801 Spring Valley #1008, Dallas, TX 75240 (US).

(72, 75) STOUTT, Thomas [US/US]; 8902 Dony Drive, Houston, TX 77040 (US).

(74) STROZIER, Robert, W.; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023655 (13) A2

(21) PCT/US02/29118

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,641 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM FOR RECORDING A PRESENTATION

• SYSTEME PERMETTANT D’ENREGISTRER UNE PRESENTATION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) LIN, I-Jong; 325 King’s Mountain Boulevard, Woodside, CA 94062 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 9/42, 17/00, H04M 7/00

(11) WO 03/023656 (13) A1

(21) PCT/US02/29198

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,027 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DATABASE INTERFACE ARCHITECTURE WITH TIME-BASED LOAD BALANCING IN A REAL-TIME ENVIRONMENT

• ARCHITECTURE D'INTERFACE DE BASE DE DONNEES A EQUILIBRE DE CHARGE TEMPOREL DANS UN ENVIRONNEMENT EN TEMPS REEL

(71) ENGAGE, INC. [US/US]; 100 Brickstone Square, 2nd Floor, Avdover, MA 01810 (US).

(72) JOSEPH, Paul, G.; 38 Blanchard Road, Boxboro, MA 01719 (US). NANDAN, Sanjeev; 485 South Broadway #14, Lawrence, MA 01843 (US). PUROHIT, Sudarshan; 103/12, Aditya, Ram-Indu Park, Baner-Mhalunge Road, Pune-411045 (IN). NAYAK, Vikram; Flat #5, Kimaya Residency, Near Pune IT Park, Bhau Patil Road, BOPODI, Pune 411003 (IN). MANIKHANDAN, A. B.; A1-303, Nikash Lawns, 140/3 Sus Road, Pashan, Pune-411021 (IN).

(74) STUTIUS, Wolfgang, E. et al. / etc.; Docketing Specialist, 33/48, Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/023657 (13) A2

(21) PCT/US02/29383

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,642 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A REAL-TIME SLIDE PRESENTATION MULTIMEDIA DATA OBJECT AND SYSTEM AND METHOD OF RECORDING AND BROWSING A MULTIMEDIA DATA OBJECT

• OBJET DE DONNEES MULTIMEDIA DE PRESENTATION DE DIAPOSITIVES EN TEMPS REEL ET SYSTEME

ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'EXPLORATION D'OBJET DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) LIN, I-Jong; 325 King's Mountain Boulevard, Woodside, CA 94062 (US). SAMADANI, Ramin; 2445 Sharon Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HEMINGER, Susan E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-23400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 17/50

(11) WO 03/023658 (13) A2

(21) PCT/GB02/04130

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121990.6 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EMULATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMULATION

(71) BEACH SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Atlas House, West Devon Business Park, Tavistock, Devon PL19 9DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLEY, Matthew, Charles [GB/GB]; 21 Deacons Green, Tavistock, Devon PL19 8BN (GB).

(74) MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/023659 (13) A1

(21) PCT/JP02/09131

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270957 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL MESH GENERATING METHOD, MAGNETIC FIELD ANALYSIS METHOD FOR ROTATING MACHINE, THREE-DIMENSIONAL MESH GENERATING DEVICE, MAGNETIC FIELD ANALYSIS DEVICE FOR ROTATING MACHINE, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE GENERATION D'UNE GRILLE EN 3D, PROCEDE D'ANALYSE DE CHAMP MAGNETIQUE POUR MACHINE ROTATIVE, DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE GRILLE EN 3D, DISPOSITIF D'ANALYSE DE CHAMP MAGNETIQUE POUR MACHINE ROTATIVE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) THE JAPAN RESEARCH INSTITUTE, LIMITED [JP/JP]; 16, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANI, Koji [JP/JP]; C/O The Japan Research Institute, Limited, 5-8, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP). OGAWA, Tetsuo [JP/JP]; C/O The Japan Research Institute, Limited, 5-8, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP).

(74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/023660 (13) A1

(21) PCT/US02/28492

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,526 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NURBS BASED CNC MACHINE PROCESS USING BOOLEAN SUBTRACTION

• PROCESSUS DESTINE A UNE MACHINE CNC BASEE SUR NURBS DANS LEQUEL ON UTILISE UNE SOUSTRACTION BOOLEENNE

(63) US 09/949,526 (CIP) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71) DELTA SEARCH LABS, INC. [US/US]; 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAFFREY, Syed, Kamal, H. [PK/US]; 56 Bigelow Avenue, #23, Watertown, MA 02472 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/023661 (13) A2

(21) PCT/US02/28512

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,740 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/100,402 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING AND MODELING OF ANALOG SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ANALYSE ET LA MODELISATION DE SYSTEMES ANALOGIQUES

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PILEGGI, Lawrence [US/US]; 357 Dorseyville Road, Pittsburgh, PA 15215 (US). LI, Peng [CN/US]; 5540 5th Avenue, Apt. 5, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) PHILLIPS, Steven B. Moore & Van Allen PLLC; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023662 (13) A1

(21) PCT/CN02/00636

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01132932.7 10 Sep/sep 2001 CN (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A POINT-TO-POINT METHOD/SYSTEM OF PROCESSING PRICE NEGOTIATIONS.

• PROCEDE/SYSTEME POINT A POINT DE TRAITEMENT DE NEGOCIATIONS DE PRIX

(71) BEST PROFITS GROUP LIMITED [—/CN]; Unit 1205, 12/F., Sino Plaza, 255 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BI, Fujun, Frank [NR/US]; 45 Country Hills, CT Danville, CA 94506 (US).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No. 8, Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023663 (13) A2

(21) PCT/EP02/10106

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121932.8 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PERMISSION-BASED MARKETING SYSTEM

• SYSTEME DE COMMERCIALISATION BASE SUR DES PERMISSIONS

(71) ADTAB LIMITED [GB/GB]; The Coach House, Bayford Hall, Bayford, Hertfordshire SG13 8PR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Gregor, John, McLennan [GB/GB]; Westfield House, 52 West Street, Hertford SG 13 8EZ (GB). ROWLEY, George, William [GB/GB]; The Coach House, Bayford Hall, Bayford, Hertfordshire SG13 8PR (GB). PIKE, Christopher, Gerard [GB/GB]; 3 Klondyke, Klondyke, Marlow, Buckinghamshire SL7 2QQ (GB).

(74) PIKE, Christopher, G.; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023664 (13) A1

(21) PCT/EP02/09883

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,157 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ACHIEVING PREDICTIVE MAINTENANCE

• MAINTENANCE PREVENTIVE

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GmbH [CH/CH]; Geschäftshaus Herreacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) WETZER, Michael; 631 Marlin court, Redwood City, CA 94065 (US). GARROW, Gary, R.; 810 East Harvard, Burbank, CA 91501 (US). WEST, David, P., II; 119 Greenridge, Newnan, GA 30265 (US). WEIR, Patrick, E.; 1726 Anza Street, Apt. 5, San Francisco, CA 94118 (US). NEWTON, Charles, P., III; 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730 (US).

(74) McLEISH, Nicolas, Alistair, Maxwell, et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023665 (13) A1

(21) PCT/GB02/04153

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307806.8 13 Sep/sep 2001 EP
(13.09.2001)

(30) 0206249.5 15 Mar/mar 2002 GB
(15.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RESOURCE MANAGEMENT METHOD
AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION
DE RESSOURCES

(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) DORNE, Raphael, Jean, Henri
[FR/GB]; 25 Navarre Street, Ipswich,
Suffolk IP1 3JD (GB). LESAINTE, David
[FR/FR]; 32, rue de la Muette, Maisons
Laffitte, F-78600 Paris (FR). OWUSU,
Gilbert, Kwame [GH/GB]; 52 Galleons
Drive, Barking, Essex, Suffolk IG11 9GU
(GB). VOUDOURIS, Christos [GR/GB]; 25
Ickworth Crescent, Rushmere St. Andrew,
Ipswich, Suffolk IP4 5PQ (GB).

(74) NASH, Roger, William; BT Group Legal,
Intellectual Property Department, Holborn
Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London
EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023666 (13) A2

(21) PCT/IB02/03706

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,867 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN ON-LINE METHOD FOR AIDING
A CUSTOMER IN THE PURCHASE OF
CLOTHES

• PROCEDE EN LIGNE PERMETTANT
D'AIDER UN CLIENT POUR L'ACHAT
DE VETEMENTS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). PHILOMIN,
Vasanth; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.;
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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023667 (13) A2

(21) PCT/IB02/03763

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,063 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRODUCT CONTENT COLLABORA-
TION TOOL, SYSTEM, SOFTWARE,
AND METHOD

• OUTIL, SYSTEME, LOGICIEL ET PRO-
CEDE DE COLLABORATION DE PRO-
DUITS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BRUYNSTEEN, Geert; 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) 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023668 (13) A1

(21) PCT/JP02/08085

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271744 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONCENTRATED MONEY MANAGE-
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'ARGENT
CONCENTRE

(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) ARIKAWA, Masakazu [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). KURIHARA, Hiroshi
[JP/GB]; c/o SONY GLOBAL TREASURY
SERVICES PLC, CGNU Tower, 1 Under-
shaft, London, EC3A 8NP (GB).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023669 (13) A1

(21) PCT/JP02/08369

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269675 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INCENTIVE-GIVEN EMPLOYMENT
SERVICE USING INTERNET

• SERVICE D'EMPLOI

(71) CAREER QUEST CLUB INC. [JP/JP]; Hi-
biya Central Building 14F, 2-9, Nishi-Shim-
bashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003
(JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WATANABE, Kuniaki [JP/JP]; 9-5-403,
Minamiazabu 4-Chome, Minato-Ku, Tokyo
106-0047 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; ADVANCE INTERNA-
TIONAL PATENT OFFICE, 13-5, Akasaka
2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN ID 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023670 (13) A1

(21) PCT/JP02/09088

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270888 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION
D'INFORMATIONS

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shi-
iokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHIMIZU, Atsushi [JP/JP]; C/O OM-
RON CORPORATION, 801, Minamifu-
dodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(JP). ANDO, Tanichi [JP/JP]; C/O OMRON
CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shim-
ogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
YAMATO, Masaki [JP/JP]; C/O OMRON
CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shi-
mogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(JP). SAKATANI, Nobuyuki [JP/JP]; C/O
OMRON CORPORATION, 801, Minamifu-
dodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,

- Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/023671** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09114
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-271625 **7 Sep/sep 2001** JP
(07.09.2001)
- (30) 2001-312280 **10 Oct/oct 2001** JP
(10.10.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PROGRAM CREATION SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT DE CREATION DE PROGRAMME
- (71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWANO, Seiji** [JP/JP]; 18-2, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **INADA, Yukiko** [JP/JP]; 27-18, Tamagawa-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0034 (JP).
- (74) **KIMURA, Mitsuru**; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/023672** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09202
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-274076 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PORTABLE CARD READER AND CARD SETTLEMENT SYSTEM
• LECTEUR DE CARTES PORTATIF ET SYSTEME DE REGLEMENT PAR CARTE

- (71) **SAGAWA EXPRESS CO., LTD.** [JP/JP]; 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NANBU, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP). **OHNISHI, Masaharu** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023673** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09288
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-274543 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ORDERED CLOTHING SALE AND PURCHASE METHOD USING A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE VENTE ET D'ACHAT DE VETEMENTS PAR COMMANDE METTANT EN OEUVRE UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **CENTURY-YELL INC.** [JP/JP]; 22-3, Nihonbashiamacho 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAMURA, Akira** [JP/JP]; 201, Koubata-Haimu, 1-10, Koubata 2-chome, Aomori-shi, Aomori 030-0943 (JP). **NAKAGAWA, Ryouzou** [JP/JP]; c/o CENTURY-YELL INC., 22-3, Nihonbashiamacho 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0007 (JP). **OTA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o CENTURY-YELL INC., 22-3, Nihonbashiamacho 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0007 (JP). **KOTANI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o CENTURY-YELL INC., 22-3, Nihonbashiamacho 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (74) **SHIRASAKI, Shinji**; SHIRASAKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/023674** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01981
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-55746 **11 Sep/sep 2001** KR
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREDIT CARD PAYMENT USING BARCODE AND MOBILE PHONE DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT PAR CARTE DE CREDIT UTILISANT UN CODE BARRES ET UN DISPOSITIF DE TELEPHONIE PORTABLE
- (71, 72) **UM, Ki-Mun** [KR/KR]; 2nd Floor, CH Bldg., 747-16, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).
- (74) **CHO, Heum-O et al.** / etc.; HO & CHO International Patent & Law Office, 4th Floor, Deok-won Bldg., 637-19 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 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/023675** (13) A2
- (21) PCT/SE02/01637
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,678 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM TO CALCULATE A DEMAND FOR ENERGY
• PROCEDE ET SYSTEME DE CALCUL D'UNE DEMANDE D'ENERGIE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 28 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDRÉN, Anders** [SE/SE]; Ölstavägen 11, S-740 82 Örsundsbro (SE). **LÖFGREN, Peter** [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE). **RISSANEN, Markku** [SE/SE]; Nordanbygatan 41, S-722 23 Västerås (SE). **ZHOU, Gang** [CN/SE]; Björnfallsvägen 34, S-722 42 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00

(11) WO 03/023676 (13) A1

(21) PCT/US01/27712

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A DISTRIBUTED DIGITAL RIGHTS NETWORK (DRN), AND METHODS TO ACCESS, OPERATE AND IMPLEMENT THE SAME

• RESEAU DISTRIBUE DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES ET PROCEDES PERMETTANT D'ACCEDER A CE RESEAU, DE L'UTILISER ET DE LE METTRE EN OEUVRE

(71) ENTRI Q LIMITED BVI [—/—]; Abbot Building, P.O. Box 3186, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZDONK, Robert [NL/US]; 797 vista Canyon Circle, Vista, CA 92084 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023677 (13) A1

(21) PCT/US01/28001

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ITEM TRACKING AND ANTICIPATED DELIVERY CONFIRMATION SYSTEM METHOD

• REPERAGE D'ARTICLE ET PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIRMATION DE LIVRAISON PREVUE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDSTADT, Harry [US/US]; 13201 Windy Leaf Court, Woodbridge, VA 22192 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 2005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023678 (13) A1

(21) PCT/US02/26503

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,729 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/091,000 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(30) 10/092,028 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FRAUDULENT CALLS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'APPELS FRAUDULEUX

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 6200 South Quebec Street, Greenwood Village, CO 80111 (US).

(72) DEGEN, Robert; 745 Sharpshooters Ridge, Marietta, GA 30064 (US). MELLINGER, Philip; 9685 Gwynn Park Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). RITTER, Duane; 105 Carriage Oak Drive, Marietta, GA 30064 (US). PRENDERGAST, Brian; 621 Ashton Manor Drive, Loganville, GA 30052 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Eighth Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023679 (13) A1

(21) PCT/US02/28687

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,761 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATING PRICE DISCOVERY

• PROCEDE D'AUTOMATISATION DE LA DETERMINATION DES PRIX

(71, 72) JESTER, Thomas, Eugene [US/US]; 1112 W. Deerbrook Road, Peoria, IL 61615 (US). PRICE, Steven, Grant [US/US]; 1450 Motel Road, Sycamore, IL 60178 (US). RUBIN, Mark, Edward [US/US]; 21 Forest Hill Drive, Apt. 104, Glen Ellyn, IL 60137 (US). MARCINKO, Gregory [US/US]; 2017 Pebble Drive, McHenry, IL 60050 (US).

(74) KING, Patricia, Smith; King Research & Law, 222 N. Midvale Boulevard, Suite 22, Madison, WI 53705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023680 (13) A1

(21) PCT/US02/29038

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,567 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TARGETED ADVERTISEMENTS USING TIME-DEPENDENT KEY SEARCH TERMS

• MESSAGES PUBLICITAIRES CIBLES A L'AIDE DE MOTS-CLE DE RECHERCHE DEPENDENT DU TEMPS

(71) YAHOO! INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 90035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADWIN, Michael [US/US]; 418 South Swall Drive, Beverly Hills CA 30211 (US).

(74) ALBERT, Philip, H. 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/023681 (13) A1

(21) PCT/US02/29106

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,973 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING MEDICAL PRODUCTS

• METHODE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS MEDICAUX

(71) RTIN HOLDINGS, INC. [US/US]; 3218 Page Road, Longview, TX 75605 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLOW, Laurence, I. [US/US]; MedEx Systems, Inc., 540 Elmwood Park Blvd., Jefferson, LA 70123 (US). RAU, Ann, E. [US/US]; MedEx Systems, Inc., 540 Elmwood Park Blvd., Jefferson, LA 70123 (US).

(74) ETHERTON, Sandra, L.; Etherton Law Group, LLC, P.O. Box 27843, Tempe, AZ 85285-7843 (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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 G06F 19/00

(11) WO 03/023682 (13) A2

(21) PCT/GB02/04060

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121565.6 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODELLING METABOLIC SYSTEMS
• MODELISATION DE SYSTEMES METABOLIQUES

(71) UNIVATION LIMITED [GB/GB]; The Robert Gordon University, Schoolhill, Aberdeen AB10 1FR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTLER, Richard [GB/GB]; 47 Salisbury Terrace, Aberdeen AB10 6QG (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/023683 (13) A1

(21) PCT/JP01/07812

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SITUATION ANALYZING/DISPLAYING SYSTEM

• SYSTEME D'ANALYSE/AFFICHAGE DE SITUATION

(71, 72) UEDA, Ikuhiro [JP/JP]; 3-29-3-502, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, G06T 15/00, 17/00

(11) WO 03/023684 (13) A1

(21) PCT/US02/28502

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,214 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 10/236,269 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFORMING GRAPHICAL IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'IMAGES GRAPHIQUES

(71) DISTORTION GRAPHICS, INC. [US/US]; 6650 Telecom Drive, Suite 100, Indianapolis, IN 46278 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIDSON, Geoff [CA/CA]; 4622 Davidson Road, Inverary, Ontario K0H 1X0 (CA). DAVIDSON, John [CA/CA]; 4622 Davidson Road, Inverary, Ontario K0H 1X0 (CA). ARENDT, Glen [CA/CA]; 449 Scuttlehole Road, RR1, Planfield, Ontario K0K 2V0 (CA). MELLOR, J., P. [US/US]; 106 Country Club Road, Terre Haute, IN 47803 (US).

(74) WALSH, Thomas, A. et al. / etc.; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06G 7/48, G06F 19/00

(11) WO 03/023685 (13) A1

(21) PCT/US02/26751

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,847 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING A RADIATION DOSE DELIVERED TO AN OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SIMULER UNE DOSE D'IRRADIATION REÇUE PAR UN OBJET

(71) ION BEAM APPLICATIONS, INC. [US/US]; Suite 350, 6140 Stoneridge Mall Rd., Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAROUDI, Bassam [US/US]; 4130 Littleworth Way, San Jose, CA 95135 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/023686 (13) A2

(21) PCT/US02/25763

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,381 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIGITAL CERTIFICATE PROXY

• MANDATAIRE DE CERTIFICAT NUMERIQUE

(71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) ROSKIND, James, Anthony; 486 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). HAYES, Terry, N.; 660 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). LORD, Robert; 170 Pasito Terrace #806, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 G06K

(11) WO 03/023687 (13) A2

(21) PCT/US02/27805

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,329 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/153,613 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN ADVANCED METHOD FOR PROFILE ANALYSIS OF CONTINUOUS DATA

• PROCEDE PERFECTIONNE DESTINE A ANALYSER LE PROFIL DE DONNEES CONTINUES

(71) AEGIS ANALYTICAL CORPORATION [US/US]; 1376 Miners Drive, Suite 106, Lafayette, CO 80026 (US).

(72) NEWAY, Justin; 3197 Nelson Road, Longmont, CO 80503 (US). ROGNLIE, Brent; 10321 Moore Circle, Westminster, CO 80021 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/023688 (13) A2

(21) PCT/US02/28773

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,408 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PACKAGE PICK-UP AND DELIVERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE RAMASAGE ET DE LIVRAISON AUTOMATISES DE PAQUETS

(63) US 09/952,408 (CON) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(71) M.A. RIVALTO, INC. [US/US]; 1420 Stonebrook, Memphis, TN 38118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIVALTO, Michael, A. [US/US]; 579 N. McLean, Memphis, TN 48104 (US).

(74) MOWERS, Matthew, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023689 (13) A2

(21) PCT/US02/05096

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,761 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A RANDOM SAMPLING

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN ECHANTILLONNAGE ALEATOIRE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REESE, Margaret [US/US]; 40 E. Greentree Drive, Tempe, AZ 85284-3135 (US). AMONETTE, Thomas [US/US]; Apt. G, 4502 West Lake Potomac View, Greenfield, IN 46140 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G06K 7/00

(11) WO 03/023690 (13) A1

(21) PCT/GB02/04073

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122163.9 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) TAGTEC LIMITED [GB/GB]; 111 Station Road, Willingham, Cambridge CB4 5HG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITESMITH, Howard, William [GB/GB]; 111 Station Road, Willingham, Cambridgeshire CB4 5HG (GB). DAVIES, Richard, Lew [GB/GB]; 12 Plane Tree Close, Gamlingay, Sandy, Bedfordshire SG19 3NE (GB). FELL, Andrew, Jon [GB/GB]; 55 Brackenwoods, Necton, Swaffham, Norfolk PE37 8EX (GB). SIMS, Charles, Robert [GB/GB]; 70 Chapel Lane, Fowlmere, Royston, Herts SG8 7SD (GB). TAYLOR, Stephen, Russell [GB/GB]; 28 Willow Way, Hauxton, Cambridge CB2 5JB (GB). LANG, Kenneth, John [GB/GB]; 28 Boreham Road, Warminster, Wilts BA12 9JR (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/10, 7/14

(11) WO 03/023691 (13) A1

(21) PCT/US02/28400

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,553 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING SYSTEM AND INTEGRATED OPTICS MODULE THEREFOR

• SYSTEME DE LECTURE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE INTEGRE POUR CE SYSTEME

(71) PSC SCANNING, INC. [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US).

(72) HUSS, Paul, R.; 277 East Rosewood, Eugene, OR 97402 (US). ACOSTA, Jorge, L.; 4075 Aerial Way, #202, Eugene, OR 97402 (US). SAUTTER, Christopher, F.; 8120 SW 4th Avenue, Portland, OR 97219 (US). GOTHAM, Todd, F.; 655 S. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). THIELMAN, Elmer, G.; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US).

(74) RAFTER, John, A., Jr.; Steel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(84) EP (AT 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 7/10, 19/06, 9/74

(11) WO 03/023692 (13) A1

(21) PCT/US02/28877

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,522 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/000,000 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCODED SPATIO-SPECTRAL INFORMATION PROCESSING

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A UN TRAITEMENT D'INFORMATIONS SPATIO-SPECTRALES CODEES

(71) PLAIN SIGHT SYSTEMS, INC. [US/US]; 1020 Sherman Avenue, Hamden, CT 06514-1337 (US).

(72) FATELEY, William, G.; 8459 River Valley Drive, Manhattan, KS 66502 (US). COIFMAN, Ronald, R.; 11 Hickory Hill Road, North Haven, CT 06473 (US). GESHWIND, Frank; 61 Wellsweep Drive, Madison, CT 06643 (US). DEVERSE, Richard, A.; 74-5191 Kanai Place, Kailua-Kona, HI 96740 (US).

(74) BARKER, Bruce, J. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00, 9/56

(11) WO 03/023693 (13) A1

(21) PCT/US02/27854

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,276 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARCHITECTURE FOR PROCESSING FINGERPRINT IMAGES

• ARCHITECTURE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES D'EMPREINTES DIGITALES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ACHARYA, Tinku; 4840 West Erie Street, Chandler, AZ 85226 (US). BHAT-TACHARYA, Bhargab; Indian Statistical Institute, 203 BT Road, Calcutta 700035 (IN). BHOWMICK, Partha; Indian Statistical Institute, 203 BT Road, Calcutta 700035 (IN). BISHNU, Arijit; Indian Statistical Institute, 203 BT Road, Calcutta 700035 (IN). DEY, Jayanta; Indian Statistical Institute, 203 BT Road, Calcutta 700035 (US). KUNDU, Malay; Indian Statistical Institute, 203 BT Road, Calcutta 700035 (IN). MURTHY, C.; Indian Statistical Institute, 203 BT Road, Calcutta 700035 (IN).

(74) MALLIE, Michael, J.; 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 G06K 9/00, G06F 11/30, 12/14, 15/16, 15/173, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 03/023694 (13) A1

(21) PCT/US02/28857

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,663 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURITY IN STORING INFORMATION, AND LIMITED AND SECURE ACCESS TO STORED DATA AND STORED INFORMATION

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE SECURISATION DU STOCKAGE D'INFORMATION ET DE RESTRICTION ET DE SECURISATION DES ACCES AUX DONNEES ET INFORMATIONS STOCKEES

(71) CRYPTOMETRICS, INC. [US/US]; 199 Read Avenue, Crestwood, NY 10707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRA, Robert [—/US]; 199 Read Avenue, Crestwood, NY 10707 (US). VITALE, Michael [—/US]; 450 North End Avenue, New York, NY 10282 (US). LALOS, James, Christopher [—/US]; 11835 Meadowview Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) LACKENBACH SIEGEL LLP ARONSON, Howard, N. et al. / etc.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/00

(11) WO 03/023695 (13) A1

(21) PCT/US02/29119

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,786 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/077,672 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NEAR-INFRARED METHOD AND SYSTEM FOR USE IN FACE DETECTION

• PROCEDE ET SYSTEME A INFRA-ROUGE PROCHE POUR LA DETECTION DE VISAGE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) PAVLIDIS, Ioannis; 5440 Columbus Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US). DOWDALL, Jonathan, B.; 14092 Riata Circle, Reno, NV 89511 (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 G06K 9/00, 9/18, 9/46, 9/48

(11) WO 03/023696 (13) A1

(21) PCT/US02/29125

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,831 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) Not furnished / 12 Sep/sep 2002 US non communiqué (12.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF HANDWRITTEN CHARACTER RECOGNITION

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES MANUSCRITS

(71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONFER, William, J. [US/US]; 101 Ann Street, Apartment #17, Auburn, AL 36832 (US). CHAPMAN, Richard, O. [US/US]; 1300 Hickory Lane, Auburn, AL 36830 (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; Gardner Groff & Mehrman, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/18

(11) WO 03/023697 (13) A1

(21) PCT/US02/07706

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,469 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MICR READING METHOD

• PROCEDE DE LECTURE MICR

(71) AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC. [US/US]; 950 Danby Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) MITCHELL, John, G.; BOX 468, Ovid, NY 14521 (US). SCHMID, William, M.; 8 Cady Street, Auburn, NY 13021 (US). CAMPBELL, Terrence, J.; 45 Highgate Circle, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) MCGUIRE, George, R.; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower 1, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

(81) 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 G06K 9/36, 9/46

(11) WO 03/023698 (13) A1

(21) PCT/US02/28994

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,148 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSFORMATION TO INCREASE THE LEMPEL-ZIV COMPRESSIBILITY OF IMAGES WITH MINIMAL VISUAL DISTORTION

• TRANSFORMATION VISANT L'AUGMENTATION DE LA COMPRESSIBILITE D'IMAGES AVEC UN MINIMUM DE DISTORSION VISUELLE REPOSANT SUR DES METHODES LEMPEL-ZIV

(71, 72) DE BONET, Jeremy, S. [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) BERRIER, Mark, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich L.L.P., 1221 South MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/56, G06T 5/20

(11) WO 03/023699 (13) A1

(21) PCT/EP02/09644

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 43 522.3 **5 Sep/sep 2001** DE
(05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING AN OBJECT
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EXAMEN D'UN OBJET
- (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) **HASSLER, Ulf** [DE/DE]; Alte Poststrasse 10, 91560 Heilsbronn (DE).
KOSTKA, Günther [DE/DE]; David-Morgenstern-Weg 7a, 91056 Erlangen (DE).
SPINLER, Klaus [DE/DE]; Lerchenbühl 9c, 91056 Erlangen (DE).
WENZEL, Thomas [DE/DE]; Goethestrasse 10a, 91083 Baiersdorf (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 9/62**
- (11) **WO 03/023700** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01248
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7634 **12 Sep/sep 2001** AU
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE IDENTIFICATION
- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN VEHICULE
- (71) **SUPERSOFTWARE (INTERNATIONAL) PTY LTD** [AU/AU]; Suite 3B, EIR Building, 1 Sarich Way, Technology Park, Bentley, Perth, Western Australia 6102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBER, Jason, Ronald** [AU/AU]; 8A Clevedon Place, Kallaroo, Western Australia 6025 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/08, G06F 3/033**
- (11) **WO 03/023701** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03287
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 14 869.2 **7 Sep/sep 2001** DE
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • OPERATING DEVICE
- DISPOSITIF D'UTILISATION
- (71) **ME-IN GMBH** [DE/DE]; Albert-Nestler-Strasse 10, 76131 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Andres** [DE/DE]; Huchensfelder Hauptstrasse 83, 75181 Pforzheim (DE).
GROHMANN, Stefan [DE/DE]; Kirchgärten 3, 74626 Bretzfeld (DE).
LUMMERZHEIM, Jörg [DE/DE]; An den Römersteinen 11, 64686 Lautertal (DE).
- (74) **DIMMERLING, Heinz**; Guntherstrasse 3, 76185 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/18**
- (11) **WO 03/023702** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04063
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121536.7 **6 Sep/sep 2001** GB
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CONTROLLING ELECTRONIC DEVICES
- MOYEN DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) **4D TECHNOLOGY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; The Rookery, Highgate Works, Forest Row, East Sussex RH18 5AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSTAMANTE, Eugenio** [GB/GB]; The Rookery, Highgate Works, Forest Row, East Sussex RH18 5AT (GB).

- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 17/00**
- (11) **WO 03/023703** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02848
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR GUARANTEEING TRACEABILITY PROCEDURE OF AN OBJECT OR OF A PRODUCT
- DISPOSITIF GARANTISSANT LE PROCESSUS DE TRACABILITE D'UN OBJET OU D'UN PRODUIT
- (71, 72) **RIVAILLIER, Jacques** [FR/FR]; 26, rue Mars, F-78114 Magny les Hameaux (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06K 19/06, G11B 7/00**
- (11) **WO 03/023704** (13) A1
- (21) PCT/GB02/01752
- (22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121967.4 **11 Sep/sep 2001** GB
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PRINTED CODE RECORDING AND PLAYING SYSTEM FOR MUSIC, SPEECH AND SOUNDS.
- ENREGISTREMENT DE CODE IMPRIME ET SYSTEME DE LECTURE DE MUSIQUE, DE VOIX ET DE SONS.
- (71, 72) **DYER, Barrington** [GB/GB]; 47 Ruskin Walk, Herne Hill, London SE24 9NA (GB).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 19/077, 7/00, 19/04, G01S 13/00

(11) WO 03/023705 (13) A1

(21) PCT/US02/28921

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,731 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/224,177 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MAKING INTERACTIVE INFORMATION CLOSURE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE FERMETURE CONTENANT DES INFORMATIONS INTERACTIVES

(63) US 10/224,177 (CON) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMEYAK, Larry [US/US]; 1002 N. 21st Street, Lafayette, IN 47904 (US). CARR, Timothy [US/US]; 927 Twelve Oaks, Carmel, IN 46032 (US). POWELL, Mark [US/US]; 1906 Camp Rotary Road, Crawfordsville, IN 47933 (US). ZIEGLER, John [US/US]; 13745 Langley Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/077, 19/04

(11) WO 03/023706 (13) A1

(21) PCT/US02/28922

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,844 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/224,204 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MAKING INTERACTIVE INFORMATION CLOSURE AND PACKAGE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDITIONNEMENT ET D'UN SYSTEME DE FERMETURE CONTENANT DES INFORMATIONS INTERACTIVES

(63) US 10/224,204 (CON) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(71) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMEYAK, Larry [US/US]; 1002 N. 21st Street, Lafayette, IN 47904 (US). CARR, Timothy [US/US]; 927 Twelve Oaks, Carmel, IN 46032 (US). POWELL, Mark [US/US]; 1906 Camp Rotary Road, Crawfordsville, IN 47933 (US). ZIEGLER, John [US/US]; 13745 Langley Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N

(11) WO 03/023707 (13) A2

(21) PCT/IL02/00760

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,314 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR CALCULATION OF JITTER BUFFER AND PACKETIZATION DELAY

• PROCEDE DE CALCUL D'UN TAMPON D'INSTABILITE ET D'UN RETARD DE MISE EN PAQUETS

(71) ORTON BUSINESS LTD. [—/—]; Quijano & Associates (BVI) Limited, P.O. Box 313, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Ron [IL/IL]; Feldman Street 11/3, 74058 Ziona (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N

(11) WO 03/023708 (13) A2

(21) PCT/US02/28015

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,062 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/335,664 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(30) 10/033,173 26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CLOSED LOOP INFUSION FORMULATION DELIVERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE DELIVRANCE D'UNE FORMULATION DE PERFUSION EN BOUCLE FERMEE

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) STARKWEATHER, Timothy, J.; 2978 Stacy Drive, Simi Valley, CA 93063 (US). LEBEL, Ronald, J.; 14625 Lacota Place, Sherman Oaks, CA 91403 (US). SHAH, Rajiv; 28747 Golden Meadow, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). MILLER, Michael, E.; 933 S. Sherbourne Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 G06N 5/04

(11) WO 03/023709 (13) A1

(21) PCT/US02/11664

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,855 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/037,609 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PIPELINE ARCHITECTURE FOR MAXIMUM A POSTERIORI (MAP) DECODERS

- ARCHITECTURE PIPELINE POUR DE-CODEURS MAP
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **HEPLER, Edward, L.**; 794 Bass Cove, Malvern, PA 19355 (US). **STARSINIC, Michael, F.**; 8712 Hickory Drive, Philadelphia, PA 19136 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 03/023710** (13) A2
- (21) PCT/RU02/00413
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001124737 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** RU
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING SHADOWLESS DISPLAY OF A DYNAMIC PICTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE AMELIORE SANS OMBRES D’UNE IMAGE DYNAMIQUE
- (71) **LUKYANOV, Andrei Georgievich** [UA/RU]; ul. Lesteva, 3-25, Moscow, 113191 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T**
- (11) **WO 03/023711** (13) A2
- (21) PCT/US02/28448
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,773 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US
- (30) 60/335,427 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PATTERN RECOGNITION OF OBJECTS IN IMAGE STREAMS
- RECONNAISSANCE DE FORME D’OBJETS DANS DES FLUX D’IMAGES
- (71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEN, Lance, Lixin** [CA/US]; 6805 SW Nyberg Rd, Apt. E-204, Tigard, OR 97062 (US).
- (74) **MEYER, Joel, R.**; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 1/20, H04N 5/335**
- (11) **WO 03/023712** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08915
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-269120 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** JP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IMAGE SENSING APPARATUS
- APPAREIL CAPTEUR D’IMAGES
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAGI, Tetsuya** [JP/JP]; 5-304, Kyukoudaisyukusya, 1-4, Igisu, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0053 (JP). **KAMEDA, Seiji** [JP/JP]; 202, 18-26, Narachou, Ibaraki-shi, Osaka 567-0874 (JP).
- (74) **HASHIZUME, Takeshi**; 13-17, Ginza 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (AT DE FR GB).
-
- (51)⁷ **G06T 3/00, 17/40**
- (11) **WO 03/023713** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01615
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,887 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FACIAL MOTION CLONING
- CLONAGE DE MOUVEMENT FACIAL
- (71) **VISAGE TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Tröskaregatan 53, S-583 34 Linköping (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PANDZIC, Igor, Sunday** [HR/HR]; Kosirnikova 58C, 10000 Zagreb (HR).
- (74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/00**
- (11) **WO 03/023714** (13) A1
- (21) PCT/US02/28329
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,266 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CORRELATED NOISE REMOVAL IN COMPLEX IMAGING SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE D’ELIMINATION DES BRUITS DE CORRELATION DANS DES SYSTEMES D’IMAGERIE COMPLEXE
- (71) **NLINE CORPORATION** [US/US]; 4150 Freidrich Lane, Suite A, Austin, TX 78744 (US).
- (72) **DAI, X., Long**; 8008 Starburst Parkway, Roundrock, TX 78681 (US). **HUNT, Martin, A.**; 10113 Big View Drive, Austin, TX 78730 (US).
- (74) **SZYMCAZAK, Brian, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d’utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d’utilité) CZ DE (Utility model / modèle d’utilité) DE DK (Utility model / modèle d’utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d’utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d’utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d’utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06T 5/50

(11) WO 03/023715 (13) A2

(21) PCT/FR02/03092

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11834 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING IMAGING SENSOR REFERENCE IMAGE

• PROCEDE DE DETERMINATION D'IMAGE DE REFERENCE DE CAPTEUR D'IMAGES

(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) GUILLEMAUD, Régis [FR/FR]; 40, Grande Rue, F-38700 La Tronche (FR).

(74) RICHARD, Patrick; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/023716 (13) A2

(21) PCT/GB02/04128

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121966.6 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF USING VIDEO APPARATUS TO DETERMINE OCCUPANCY OF A REGION MONITORED BY THE VIDEO APPARATUS AND VIDEO APPARATUS FOR USE IN THE METHOD

• PROCEDE POUR UTILISER UN APPAREIL VIDEO AFIN DE DETERMINER L'OCCUPATION D'UNE REGION SURVEILLEE PAR CET APPAREIL VIDEO ET APPAREIL VIDEO A UTILISER DANS LE CADRE DE CE PROCEDE

(71) PIPS TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Moorside Road, Winnall Trading Estate, Winchester, Hampshire SO23 7RX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Brian, David, Vincent [GB/GB]; 23 George V Avenue, Worthing, West Sussex BN11 5SE (GB). ELLIS, Trevor, Michael [GB/GB]; Corner House, Ickford Road, Shabington, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9HN (GB).

(74) PLUCKROSE, Anthony, William et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/023717 (13) A2

(21) PCT/IB02/03632

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 44 004.9 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING GEOMETRIC VARIABLES OF A STRUCTURE CONTAINED IN AN IMAGE

• TECHNIQUE DE MESURE DE VARIABLES GEOMETRIQUES POUR UNE STRUCTURE CONTENUE DANS UNE IMAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SK TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) KAUS, Michael [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEESE, Juergen [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LOBREGT, Steven [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HARTMANN, Heinrich; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06T 7/00, G01N 21/95

(11) WO 03/023718 (13) A1

(21) PCT/US02/28302

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,423 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REGISTERING IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A ENREGISTRER DES IMAGES

(71) NLINE CORPORATION [US/US]; 4150 Friedrich Lane, Suite A, Austin, TX 78744 (US).

(72) DAI, X., Long; 8008 Starburst Parkway, Roundrock, TX 78681 (US). HUNT, Martin, A.; 10113 Big View Drive, Austin, TX 78730 (US). SHEN, Bichuan; 2915 Aftonshire Way, #6302, Austin, TX 78744 (US).

(74) SZYMCAK, Brian, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06T 17/10, G05B 19/4093

(11) WO 03/023719 (13) A1

(21) PCT/EP02/08601

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 710.8 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING CONTOURED RECESSES DEFINED BY CSG

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER DES POCHES A CONTOURS DEFINIES PAR CSG

(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLMAYR, Norbert** [DE/DE]; Kreissstrasse 10, 83374 Traunwalchen (DE). **WIMMER, Maximilian** [DE/DE]; Am Guntramshügel 18a, 83278 Traunstein (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 G06T 17/40, G06F 17/50

(11) WO 03/023720 (13) A1

(21) PCT/SG01/00182

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTERACTION WITH A THREE-DIMENSIONAL COMPUTER MODEL

• INTERACTION AVEC UN MODELE INFORMATIQUE TRIDIMENSIONNEL

(71) **VOLUME INTERACTIONS PTE LTD.** [SG/SG]; 5 Shenton Way #37-04, UIC Building, Singapore 068808 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCKRO, Ralf, Alfons** [DE/SG]; 530 East Coast Road, #19-04 Ocean Park, Eucalia Block, Singapore 458970 (SG). **LEE, Chee, Keong, Eugene** [SG/SG]; 5000L Marine Parade Road #02-50, Singapore 449293 (SG). **SERRA, Luis** [ES/SG]; 23 Oxley Garden, Singapore 238754 (SG). **LEE, Jerome, Chan** [PH/SG]; Blk 30 New Upper Changi Road #05-786, Singapore 461030 (SG).

(74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07C 5/00

(11) WO 03/023721 (13) A2

(21) PCT/EP02/07362

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 076.6 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE EARLY RECOGNITION AND PREDICTION OF UNIT DAMAGE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION PRECOCE ET DE PREDICTION DE DETERIORATIONS D'UNITES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70546 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Christian-Michael** [DE/ID]; c/o P.T. DaimlerChrysler Distribution Indonesia, Desa Wanaherang Gunung Putri Bogor 16965, 10002 Jakarta (ID). **SCHWARZHAUPT, Andreas** [DE/DE]; Klingwiesenstrasse 24, 74420 Oberrot (DE). **SPIEGELBERG, Gernot** [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296 Heimsheim (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin**, et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 03/023722 (13) A2

(21) PCT/EP02/10091

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 936.4 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR VERIFYING ACCESS AUTHORIZATION

• PROCEDE DE CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES

(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) **RANKL, Wolfgang** [DE/DE]; St. Guntherweg 5, 94258 Frauenau (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/12, B41M 3/14, B24D 15/10, B42D 15/00

(11) WO 03/023723 (13) A1

(21) PCT/EP02/08592

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001889 10 Sep/sep 2001 IT (10.09.2001)

(30) 01124814.3 17 Oct/oct 2001 EP (17.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DOCUMENT AND METHOD AGAINST COUNTERFEITING AND FORGERY OF THE SAME

• DOCUMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LA CONTREFAÇON ET LA PRODUCTION DE FAUX

(71) **MANTEGAZZA ANTONIO ARTI GRAFICHE S.R.L.** [IT/IT]; Via Milano, 71, I-20021 Bollate (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZZERINI, Maurizio** [IT/IT]; c/o Mantegazza Antonio Arti Grafiche S.R.L., Via Milano 71, I-20021 Bollate (IT).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/12

(11) WO 03/023724 (13) A2

(21) PCT/GB02/03760

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121550.8 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL MEDIA DETECTION SYSTEM

• DETECTEUR DE SUPPORT OPTIQUE

(71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Gary, Alexander** [GB/GB]; 60 Main Street, Colinsburgh, Fife (GB). **CLARK, Barrie** [GB/GB]; 10 The Logan, Liff Village, Dundee DD2 5PJ (GB).

(74) **WILLIAMSON, Brian**; International Patent Dept., NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/12**
- (11) **WO 03/023725** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03081
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11678 **10 Sep/sep 2001 FR (10.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • AUTHENTICATION PROTOCOL WITH MEMORY INTEGRITY VERIFICATION
- PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION A VERIFICATION D'INTEGRITE DE MEMOIRE
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WUIDART, Luc** [BE/FR]; 12, Lotissement Le Cade, F-83910 Pourrières (FR). **BALTHAZAR, Pierre** [FR/FR]; 18, rue Constantin, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G07F 11/62**
- (11) **WO 03/023726** (13) A2
- (21) PCT/US02/27426
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,896 **7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • BULKHEAD MOUNTED LAN AND WIRELESS CARD DISTRIBUTION POINT
- POINT DE DISTRIBUTION DE CARTES DE RESEAU SANS FIL ET DE CARTES DE RESEAU LOCAL, MONTE SUR CLOISON
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **POBLETE, Daniel, D.**; 25216 Miles Avenue, Lake Forest, CA 92630 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G07F 19/00**
- (11) **WO 03/023727** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10278
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR PAYING BY A MOBILE TERMINAL THROUGH A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU PERMETTANT LE PAIEMENT PAR UN TERMINAL MOBILE, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU 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) **KANNIAINEN, Liisa** [FI/FI]; Saarelantie 4B, FIN-13720 Parola (FI). **LUMME, Tapani** [FI/FI]; Kanavamäki 9 A 3, FIN-00840 Helsinki (FI). **LIUKKONEN, Sirpa** [FI/FI]; Vähäniitytie 12 C, FIN-00570 Helsinki (FI). **SINI HARJU, Martti** [FI/FI]; Hiidenkiukaantie 2 A 9, FIN-00340 Helsinki (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 1/08, 13/00, 23/00, A63H 29/10, 29/22, 33/26**
- (11) **WO 03/023728** (13) A1
- (21) PCT/US02/28891
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,658 **10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • MOTION SENSOR DEVICE
- DETECTEUR DE MOUVEMENT
- (71) **WILD PLANET TOYS, INC.** [US/US]; Suite 300, 98 Battery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) **SHANK, Eric**; 1045 Boderick Street, San Francisco, CA 94115 (US). **CYR, Terry**; 669 Castro Street, San Francisco, CA 94114 (US). **WRIGHT, Tricia, Lee**; 1725 Turk #12, San Francisco, CA 94115 (US). **MYERS, Christopher, L.**; 423 Eureka Street, San Francisco, CA 94114 (US).
-
- (74) **SPRECHER, Kevin, S. et al.** / etc.; Frost Brown Todd, LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 17/10, H04M 11/04**
- (11) **WO 03/023729** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00497
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001 4442 **13 Sep/sep 2001 NO (13.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SMOKE DETECTOR COMBINATION
- DETECTEUR DE FUMEE COMBINE
- (71) **SAFE TRIPPER AS** [NO/NO]; Saltneslia 14, N-1642 Saltnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGEN, Torfinn** [NO/NO]; Saltneslia 14, N-1642 Saltnes (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 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 **G08B 21/00**
- (11) **WO 03/023730** (13) A1
- (21) PCT/US02/28885
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/950,326 **10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)**
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COCKPIT IMAGE RECORDING SYSTEM
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'IMAGES D'UN POSTE DE PILOTAGE
- (71) **SMITHS AEROSPACE, INC.** [US/US]; 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCOIS, Michael** [US/US]; 4005 Burlingame Avenue, Wyoming, MI 49509 (US).

(74) **VISSERMAN, Peter**; Varnum, Riddering, Schmidt & Howlett, Bridgewater Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08C 17/06**

(11) **WO 03/023731** (13) A1

(21) PCT/GB02/04087

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122029.2 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** GB

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CONTACT-LESS DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR ROTATING MACHINERY

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS CONTACT POUR MACHINES TOURNANTES

(71, 72) **HASSAN, Halil** [GB/GB]; 20 Watersfield Way, Edgware, Middlesex HA8 6RX (GB).

(74) **LAREDO, Jack, Joseph**; Laredo & Associates, Ingleby Lodge, 1 Victoria Road, Ealing, London W5 1TB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **G08C 23/04, 17/02**

(11) **WO 03/023732** (13) A2

(21) PCT/DE02/03269

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 428.1 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPERABLE AUTOMATION DEVICE AND METHOD FOR INPUTTING DATA INTO AND OUTPUTTING DATA FROM SAID OPERABLE AUTOMATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AUTOMATISATION FACILE D'UTILISATION ET PROCEDE POUR ENTRER DES DONNEES DANS UN DISPOSITIF D'AUTOMATISATION FACILE D'UTILISATION ET POUR EXTRAIRE DES DONNEES DE CELUI-CI

(71) **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Andre** [DE/DE]; Hohe Allee 73, 15366 Neuenhagen (DE). **JURISCH, Andreas** [DE/DE]; Eichenweg 11, 16727 Schwante (DE). **LANG, Gerhard** [DE/DE]; Vogelweide 15, 14557 Wilhelmshorst (DE). **WALZ, Stefan** [DE/DE]; Rosenthaler Weg 16, 13127 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESellschaft**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G08G 1/062**

(11) **WO 03/023733** (13) A1

(21) PCT/FR02/02999

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11633 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** FR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR ASSISTING TOURIST MOVEMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR L'ASSISTANCE AUX DEPLACEMENTS TOURISTIQUES

(71, 72) **JACQUELIN, Eric** [FR/FR]; 258, chemin du Bois Carré, Lot 2, F-01360 Be-lineux (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08G 5/00, G01C 23/00**

(11) **WO 03/023734** (13) A1

(21) PCT/US02/29138

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,918 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING A VERTICAL SITUATIONAL IMAGE OF A VEHICLE

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UNE IMAGE VERTICALE DU POSITIONNEMENT D'UN VEHICULE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **QURESHI, Hisham, M.**; 17198 N. 52nd Drive, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B**

(11) **WO 03/023735** (13) A2

(21) PCT/US02/28482

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,123 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONVERGED SERVICE DATA AUTOMATION

• AUTOMATISATION POUR DONNEES DE SERVICE A CONVERGENCE

(63) US 60/318,123 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71) **TRUETEL COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 39111 Paseo Padre Parkway, Suite 111, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSU, Willie** [US/US]; 225 Brunswick Place, Fremont, CA 94539 (US). **SHUAI, Tsui-yu** [—/—]; 18th floor, No.208, Sec.2, Shintai 5th Road, Shijr City, Taipei 221 (TW). **KATAKWAR, Anand** [US/US]; 44982 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **YUAN, Liang-Chih** [US/US]; 752 Peekskill drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BEFFEL, Ernest, J., Jr. et al. / etc.**; Post Office Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B 23/28

(11) WO 03/023736 (13) A1

(21) PCT/CH02/00503

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1683/01 12 Sep/sep 2001 CH
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR SIMULATING A
ROD-SHAPED SURGICAL INSTRU-
MENT HAVING A FORCE FEEDBACK
EFFECT

- DISPOSITIF DE SIMULATION D'UN
INSTRUMENT CHIRURGICAL EN
FORME DE BARRE AVEC RETOUR
DE FORCE

(71) XITACT S.A. [CH/CH]; Rue de Lausanne
45, CH-1110 Morges (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BETRISEY, Stéphane [CH/CH]; Rue
Louise-de-Savoie 67, CH-1110 Morges (CH).
VOLLENWEIDER, Marc [CH/CH]; Am
Furtbach 3, CH-8106 Adlikon (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini
AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, 8023
Zürich (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023737 (13) A1

(21) PCT/US02/28593

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,033 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MEDICAL PROCEDURE TRAINING
SYSTEM

- SYSTEME DE FORMATION ET D'EN-
TRAÎNEMENT AUX ACTES MEDI-
CAUX

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAWSON, Steven, L. [US/US]; 289
Autumn Lane, Carlisle, MA 01741 (US).
OTTENSMEYER, Mark, Peter [CA/US];
1686 Massachusetts Avenue #3, Cambridge,
MA 02139 (US). COTIN, Stephane, M.
[FR/US]; 97 Slade Street, Belmont, MA
02478 (US). NEWMANN, Paul, Francis
[US/US]; 17 Worcester Street #6, Boston,
MA 02118-3458 (US).

(74) DURKEE, Paul, D. et al. / etc.; Daly, Crow-
ley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street,
Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09C 5/00

(11) WO 03/023738 (13) A1

(21) PCT/US02/28957

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,338 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(30) NOT YET
ASSIGNED 11 Sep/sep 2002 US
(11.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • NETWORK OPERATING SYSTEM
SOFTWARE SUITE

- SUITE LOGICIELLE DE SYSTEME
D'EXPLOITATION INFORMATIQUE

(71, 72) COWAN, Michael, T. [US/US]; 204 Br-
yars Court, Lexington, SC 29072 (US).

(74) MYERS, Joel, D.; Myers & Kaplan, In-
tellectual Property Law, LLC, 1827 Powers
Ferry Road, Building 3, Suite 200, Atlanta,
GA 30339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 03/023739 (13) A2

(21) PCT/US02/29190

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,918 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIS-
PLAYING INFORMATION ON RECY-
CLING AND REFUSE CONTAINERS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'AFFICHER DES INFOR-
MATIONS SUR DES CONTENEURS
DESTINES AU RECYCLAGE ET DES
CONTENEURS DE DECHETS

(71, 72) MILLER, Chris [US/US]; 825 Sunshine
Lane, Altamonte Springs, FL 32714 (US).

(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G09F

(11) WO 03/023740 (13) A2

(21) PCT/US02/29192

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,099 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SCREEN MOUNTING APPARATUS

- APPAREIL DE MONTAGE D'ECRAN

(71) SKYLINE DISPLAYS, INC. [US/US];
3355 Discovery Road, Eagan, MN 55121
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITSCH, Mark [US/US]; 503
Chapel Court, Eagan, MN 55121 (US).
BERG, Dan [US/US]; 2621 Pillsbury Av-
enue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
JOHNSON, Jason [US/US]; 3142 Lyndale
Avenue South, Apt. 21, Minneapolis, MN
55408 (US).

(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.;
Patterson, Thunette, Skaar & Christensen,
P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth
Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/01

(11) WO 03/023741 (13) A1

(21) PCT/JP02/09104

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272740 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE

(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) MITOMI, Osamu [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). ICHIGI, Takenori [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). OSHIMA, Masatsugu [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). OKUMURA, Jun [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). YAMASHITA, Masataka [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G09F 5/00, 5/04

(11) WO 03/023742 (13) A1

(21) PCT/GB02/04127

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122054.0 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A DISPLAY DEVICE AND METHOD OF PROVIDING SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) SCOTT, Jeremy, Graham [GB/GB]; 66A Waldron Road, Earlsfield, London SW18 3TD (GB).

(74) JOHNSON, Terence, Leslie; Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/12, B32B 7/00

(11) WO 03/023743 (13) A1

(21) PCT/US02/28422

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,534 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF PROTECTING A SURFACE
• PROCEDE DE PROTECTION D'UNE SURFACE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TAYLOR, Pamela, J.; 1633 Ramona Drive, Racine, WI 53406 (US). GRISSMEYER, Julie, M.; 408 Brookstone Drive, Waterford, WI 53185 (US). MARTIN, Frederick, H.; 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406 (US). PORCHIA, Jose; 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 7/18, E01F 9/012

(11) WO 03/023744 (13) A1

(21) PCT/FR02/03082

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11766 12 Sep/sep 2001 FR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING AND ROAD SIGNALS, WITH INTERCHANGEABLE PANELS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE SIGNALISATION ROUTIERE, A PANNEAUX INTERCHANGEABLES

(71, 72) LEBRETON, Serge, Georges, Joseph [FR/FR]; 10, rue Marceau, F-35300 Fougères (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 9/40, 9/30, 9/00, G02F 1/1345, H05B 33/12, 33/14, H01J 11/02

(11) WO 03/023745 (13) A1

(21) PCT/JP02/09156

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271305 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DISPLAY APPARATUS AND ITS MANUFACTURING METHOD
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKAMOTO, Masahide [JP/JP]; 30-14, Tomioizumigaoka, Nara-shi, Nara 631-0051 (JP). BESSHO, Yoshihiro [JP/JP]; 13-5, Kinmeidaichuoh, Yahata-shi, Kyoto 614-8295 (JP). UKAI, Takeo [JP/JP]; 3129-99, Anamushi, Kashiba-shi, Nara 639-0252 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/18, 13/20

(11) WO 03/023746 (13) A1

(21) PCT/KR01/01763

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/50526 10 Sep/sep 2001 KR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ILLUMINATION SIGNBOARD USING LIGHT EMITTING DIODES

• PANNEAU INDICATEUR LUMINEUX POURVU DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) HYBRIDTECH CO., LTD. [KR/KR]; 2th Fl., Daechang Bldg., 880-6, Shinjeong 5-Dong, Yangchun-Gu, 158-075 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JO, Sung-Soo [KR/KR]; 2th Fl., 907-9 Ho, Shinjeong 5-Dong, Yangchun-Gu, 158-075 Seoul (KR).

(74) CHOI, Young-Gyoo; 8th Fl., Mointer Bldg., 1675-12, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070 Seoul-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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 21/02

(11) WO 03/023747 (13) A1

(21) PCT/GB02/04092

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121584.7 6 Sep/sep 2001 GB
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF AFFICHEUR

(71) SOCKATYES LIMITED [GB/GB]; 14 Brampton House, Bakewell Street, Penkhull, Stoke on Trent, Staffordshire ST4 5HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POINTON, Russell [GB/GB]; Sockatyes Limited, 14 Brampton House, Bakewell Street, Penkhull, Stoke on Trent, Staffordshire ST4 5HJ (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G09G

(11) WO 03/023748 (13) A2

(21) PCT/IB02/03494

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) PP 1294-2001 11 Sep/sep 2001 SK
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ILLUMINATED PANEL COMPRISING LED DIODES

• PANNEAU LUMINEUX A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) EGO S.R.O. [SK/SK]; Zvolenska Cesta 14, 794 01 Banská Bystrica (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORVATH, Imrich [SK/SK]; Vinna 30, 044 14 Čana (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G

(11) WO 03/023749 (13) A2

(21) PCT/US02/25983

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,638 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD FOR DISPLAYING FLIPPING PAGES VIA ELECTROMECHANICAL INFORMATION BROWSING DEVICE

• PROCEDE D'AFFICHAGE DE TOURNAGE DE PAGES VIA UN DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71) E-BOOK SYSTEMS, INC. [US/US]; 1600 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) LIANG, Chee Cheng, J.; 16 Happy Avenue Central, Singapore 369908 (SG). AUSTIN, Jason, Bradley; 31 York Street, Oakley, QLD 4401 (AU). HO, Seng Beng; 4 Lorong 37 Geylang #04-01, Singapore 387902 (US).

(74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/20, 3/30, 3/36

(11) WO 03/023750 (13) A1

(21) PCT/JP02/09111

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271311 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(30) 2001-291598 25 Sep/sep 2001 JP
(25.09.2001)

(30) 2001-347014 13 Nov/nov 2001 JP
(13.11.2001)

(30) 2002-136117 10 May/mai 2002 JP
(10.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EL DISPLAY PANEL, ITS DRIVING METHOD, AND EL DISPLAY APPARATUS

• PANNEAU D'AFFICHAGE EL, SON PROCEDE DE COMMANDE ET APPAREIL A AFFICHAGE EL

(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) TAKAHARA, Hiroshi [JP/JP]; 1011-1-345-C-345, Oaza Uzumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (JP). TSUGE, Hitoshi [JP/JP]; 16-1-314, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 G09G 3/28

(11) WO 03/023751 (13) A1

(21) PCT/EP02/09479

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111641 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF DISPLAYING VIDEO IMAGES ON A DISPLAY DEVICE, E.G. A PLASMA DISPLAY PANEL
• PROCEDE DE PRESENTATION D'IMAGES VIDEO SUR AFFICHEUR, ET ECRAN A PLASMA CORRESPONDANT

(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) DOYEN, Didier [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 LA BOUEXIERE (FR). KERVEC, Jonathan [FR/FR]; 3, Avenue de Bretagne, F-35850 GEVEZE (FR). HOELZEMANN, Herbert [DE/FR]; 91B, rue de Dinan, F-35000 RENNES (FR).

(74) KOHRS, Martin; THOMSON multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/30

(11) WO 03/023752 (13) A1

(21) PCT/JP02/09112

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271311 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2001-347014 13 Nov/nov 2001 JP (13.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EL DISPLAY, EL DISPLAY DRIVING CIRCUIT AND IMAGE DISPLAY

• AFFICHAGE EL, CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT D'AFFICHAGE EL ET AFFICHAGE D'IMAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUGE, Hitoshi [JP/JP]; 16-1-314, Miyamaccho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). TAKAHARA, Hiroshi [JP/JP]; 1011-1-345-C-345, Oaza Uzumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023753 (13) A1

(21) PCT/US02/25982

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,638 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN ELECTROMECHANICAL INFORMATION BROWSING DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71) E-BOOK SYSTEMS, INC. [US/US]; 1600 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BOON, Suan, Zin; 8 Chesnut Crescent, Singapore 679362 (SG). HO, Seng, Beng; 4 Lorong 37 Geylang #04-01, Singapore

387902 (SG). LIANG, Chee, Cheng, J.; 16 Happy Avenue Central, Singapore 369908 (SG).

(74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier, & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023754 (13) A1

(21) PCT/US02/25984

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,638 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD FOR FLIPPING PAGES VIA ELECTROMECHANICAL INFORMATION BROWSING DEVICE
• PROCEDE DE TOURNAGE DE PAGES VIA UN DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71) E-BOOK SYSTEMS, INC. [US/US]; 1600 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) LIANG, Chee, Cheng, J.; 16 Happy Avenue Central, Singapore 369908 (SG). AUSTIN, Jason, Bradley; 31 York Street, Oakley, Queensland 4401 (AU). HO, Seng, Beng; 4 Lorong 37 Geylang #04-01, Singapore 387902 (SG).

(74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 5/08

(11) WO 03/023755 (13) A1

(21) PCT/US02/28318

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,564 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED WIRELESS CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL AMELIORE

(71) LIGHTGLOVE, LLC [US/US]; 5208 Sudley Road, Manassas, VA 20109 (US).

(72) HOWARD, Robert, B.; 5208 Sudley Road, Manassas, VA 20109 (US).

(74) CURTIS, Marshall, M. et al. / etc.; Whithman, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/00, G02B 27/14

(11) WO 03/023756 (13) A1

(21) PCT/US02/28701

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,190 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LIGHT WEIGHT, COMPACT, REMOUNTABLE FACE-SUPPORTED ELECTRONIC DISPLAY

• AFFICHAGE ELECTRONIQUE PORTE SUR LE VISAGE, AMOVIBLE, COMPACT, LEGER

(71) THE MICROOPTICAL CORPORATION [US/US]; 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090 (US).

(72) SPITZER, Mark, B.; 5 Mink Trap Lane, Sharon, MA 02067 (US). HUNTER, Gregory, H.; 32 Cedar Hill Road, Dover, MA 02030 (US). ZAVRACKY, Paul, M.; 25 Beech Street, Norwood, MA 02062 (US). FLENDER, Gregg; 29 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US). PETRY, Sebastian, M., J.; 80 Myrtle Street, #4, Waltham, MA 02453 (US). ARNEY, Michel, D.; 20 Appleby Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) HJORTH, Beverly, E. 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 designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G09G 5/00, G06T 17/00, G06F 13/00

(11) WO 03/023757 (13) A1

(21) PCT/US02/29210

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,011 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) PIXIA CORP. [US/US]; 21025 Stanford Square, Suite 401, Sterling, Va 20166 (US).

(72) ERNST, Rudolf, O.; 800 Lake Park Drive, Union Hall, VA 24176 (US). LUI, Pun, Sing; RM 1903 Harbour Centre, 25 Harbour Road, Hong Kong, CN (CN).

(74) JAKOBSEN, James; 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10D 13/00

(11) WO 03/023758 (13) A1

(21) PCT/EP02/02258

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 671.1 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PERCUSSION STICK

• BAGUETTE DE PERCUSSION

(71) GÜNTHER, Wolfgang [DE/DE]; Am Staatsforst 77, 40599 Düsseldorf (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) CA US.

(51)⁷ G10H 1/00

(11) WO 03/023759 (13) A2

(21) PCT/FR02/03004

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11656 **10 Sep/sep 2001** FR
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO DATA BETWEEN A MASTER UNIT AND SLAVE UNITS BY MEANS OF A DIGITAL COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES AUDIO, ENTRE UN MODULE MAITRE ET DES MODULES ESCLAVES, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION NUMERIQUE

(71) DIGIGRAM [FR/FR]; Parc Technologique de Pré Millet, F-38330 Montbonnot Saint Martin (FR).

(72) MARINESCU, Mirian; 85, chemin des Arriots, F-38330 Montbonnot Saint Martin (FR). ANSADE, Yves; Les Meynards, F-38410 Vaulnaveys le Bas (FR). WEBER, Jérémie; 7, rue Saint Jacques, F-38000 Grenoble (FR).

(74) HECKE, G. et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place R. Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10K

(11) WO 03/023760 (13) A2

(21) PCT/IL02/00751

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,885 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NON-CYLINDRICAL ACOUSTIC WAVE DEVICE

• DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES NON CYLINDRIQUE

(71, 72) EIN-GAL, Moshe [IL/IL]; Azar Street 30, 47203 Ramat Hasharon (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10K 1/32

(11) WO 03/023761 (13) A1

(21) PCT/EP02/09575

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 435.3 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRIKING ELEMENTS AND DEVICE FOR STRIKING BELLS AND CARILLON
• ELEMENTS DE FRAPPE ET DISPOSITIF DESTINES A FRAPPER DES CLOCHES ET CARILLON

(71, 72) WOLTER, Klaus [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Str. 32, 40625 Düsseldorf (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) CA 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 G10K 15/04, B06B 3/00

(11) WO 03/023762 (13) A1

(21) PCT/CA02/01412

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,304 13 Sep/sep 2001 CA (13.09.2001)

(30) 2,364,129 5 Dec/déc 2001 CA (05.12.2001)

(30) 2,382,310 25 Apr/avr 2002 CA (25.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTI-FREQUENCY ACOUSTIC VIBRATION TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE VIBRATIONS ACOUSTIQUES MULTIFREQUENCES

(71, 72) BOUCHARD, Gilbert [CA/CA]; 1671 Delage, Boisbriand, Quebec J7G 3A8 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/04, 19/00, 15/00, 15/04

(11) WO 03/023763 (13) A1

(21) PCT/US02/26255

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,789 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) 60/344,374 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 10/183,608 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/183,448 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/183,451 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPROVED FRAME ERASURE CONCEALMENT FOR PREDICTIVE SPEECH CODING BASED ON EXTRAPOLATION OF SPEECH WAVEFORM

• MASQUAGE AMELIORE DE L'EFFACEMENT DES TRAMES DESTINE AU CODAGE PREDICTIF DE LA PAROLE BASE SUR L'EXTRAPOLATION DE LA FORME D'ONDES DE LA PAROLE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) CHEN, Juin-Hwey; #10 Blessing, Irvine, CA 92612 (US).

(74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, 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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 13/00

(11) WO 03/023764 (13) A1

(21) PCT/US02/26817

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,470 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROLLING A WEIGHTING FILTER BASED ON THE SPECTRAL CONTENT OF A SPEECH SIGNAL

• COMMANDE D'UN FILTRE DE PONDERATION EN FONCTION DU CONTENU SPECTRAL D'UN SIGNAL VOCAL

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) GAO, Yang; 26586 San Torini, Mission Viejo, CA 92692-6101 (US). SU, Huan-Yu;

3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673-3029 (US).

(74) FARJAMI, Farshad; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G10L 15/26, G11B 27/34, 27/034

(11) WO 03/023765 (13) A1

(21) PCT/CA02/01386

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/067,131 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIOVISUAL DATA USING SPEECH RECOGNITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNEES AUDIOVISUELLES A L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE

(63) US 10/067,131 (CIP) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(71) RYSHCO MEDIA INC. [CA/CA]; 365 St-Jean Street, Suite 103, Longueuil, Québec J4H 2X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTE, Jocelyne [CA/CA]; 821 Des Colibris Street, Longueuil, Québec J4G 2C2 (CA). RYSHPAN, Howard [CA/CA]; 821 Des Colibris Street, Longueuil, Québec J4G 2C2 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/00, H04M 1/64

(11) WO 03/023766 (13) A2

(21) PCT/US02/28468

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/317,832 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A SEMI-AUTOMATED INTERMODAL VOICE TO DATA TRANSCRIPTION METHOD AND APPARATUS
- SYSTEME ET APPAREIL DE TRANSCRIPTION INTERMODALE SEMI-AUTOMATIQUE DE LA VOIX EN DONNEES
- (71) COPYTALK, LLC [US/US]; 1351 Fruitville Road, Sarasota, FL 34236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVILA, Albert [US/US]; Copytalk, LLC, 1351 Fruitville Road, Sarasota, FL 34236 (US). ELBERT, Lev [US/US]; 2750 Moss Oak Drive, Sarasota, FL 34231 (US). ESTES, Andy [US/US]; 5345 DeSoto Parkway, Sarasota, FL 34234 (US). FAMIGLIO, Mark [US/US]; 1247 Mandalay Point Road, Sarasota, FL 34242 (US). JOHNSON, Brian [US/US]; 203 29th Street West, Bradenton, FL 34205 (US). JUCKETT, Baird [US/US]; 146 East Clement Street, Baltimore, MD 21230 (US). LINCOLN, Rob [US/US]; 2303 Datura Street, Sarasota, FL 34239 (US). RUTH, Don [US/US]; 205 Arrow Drive, Sarasota, FL 34232 (US). SACKETT, Jason [US/US]; 9158 Carriage House Lane, Columbia, MD 21045 (US). SAUL, Russ [US/US]; 4702 78th Court East, Bradenton, FL 34203 (US). STIPE, Michael [US/US]; 170 College Avenue, Athens, GA 30601 (US). WORTHINGTON, Norman [US/US]; 4074 Roberts Point Road, Sarasota, FL 34242 (US).
- (74) FAMIGLIO, Robert, B; Famiglio & Associates, P.O. Box 1999, Media, PA 19063 (US).
- (81) CA GB US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 5/00
- (11) WO 03/023767 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03635
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203438.5 **12 Sep/sep 2001** EP
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • RADIATION POWER AND/OR FIELD CONTROL FOR DOMAIN EXPANSION RECORDING MEDIUM
- COMMANDE DE LA PUISSANCE RAYONNANTE ET/OU DU CHAMP DESTINEE A UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT A EXPANSION DE DOMAINE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VERSCHUREN, Coen, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/48
- (11) WO 03/023768 (13) A1
- (21) PCT/US02/12363
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,334 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FLEX ON SUSPENSION WITH ACTUATOR DYNAMIC FUNCTION
- SUSPENSION PAR ELEMENT FLEXIBLE POUR FONCTIONNEMENT DYNAMIQUE DU BRAS
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) SCHULZ, Kevin, Jon; 13567 Gossamer Way, Apple Valley, MN 55124 (US). RUSSELL, Keefe, Michael; 2932 France Avenue North, Robbinsdale, MN 55422 (US). SAUDY, Saoudy, Ahmed; 11011 Anderson Lakes Parkway, Apt 114N, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) BERGER, Derek, J.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ G11B 7/00, 7/125
- (11) WO 03/023769 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09222
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-274358 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS AND INFORMATION RECORDING METHOD
- ENREGISTREUR DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (72) SHIROTA, Akira; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works, No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). HORIKAWA, Kunihiko; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works, No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). MURAMATSU, Eiji; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works, No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TANIGUCHI,

- Shoji; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works, No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
- (74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023770 (13) A1
- (21) PCT/US02/11735
- (22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,873 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ERROR CORRECTION CODE CIRCUITS
- CIRCUITS DE CODE DE CORRECTION D'ERREURS
- (71, 72) SHAU, Jeng-Jye [US/US]; 991 Amarillo Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) LIN, Bo-In; 13445 Mandoli Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (81) AE AU BG BR BZ CA CN CO CR CZ DM EC EE HU ID IL IN IS JP KP KR LK MN MX NO NZ PH PL RO SG UA VN YU ZA.
- (84) 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).
-
- (51)⁷ G11B 7/0045
- (11) WO 03/023771 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09074
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273874 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nishonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SHINGAI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HIRATA, Hideki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OISHI, Koichi** et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 7/0055

(11) WO 03/023772 (13) A1

(21) PCT/JP02/09070

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273876 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SHIBAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OISHI, Koichi** et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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

(11) WO 03/023773 (13) A1

(21) PCT/EP02/10394

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121914.6 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL DATA MEDIUM CONTAINING, IN THE INFORMATION LAYER, A DYE AS A LIGHTABSORBING COMPOUND AND HAVING A PROTECTIVE COVERING LAYER OF PREDETERMINED THICKNESS

• PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT

(71) **CARETEK MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Denham House, Church End, Standlake, Witney, Oxfordshire OX29 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTER, Charles, David, Ogilvy** [GB/GB]; Denham House, Church End, Standlake, Oxfordshire OX29 7SG (GB).

POTTER, David, Stuart [GB/GB]; Suan Kularb, 2 Cliff Road, Cowes, Isle of Wight PO31 8B9 (GB).

(74) **STRATAGEM IPM LTD**; The Old Rectory, Nedging Tye., Ipswich IP7 7HQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023774 (13) A1

(21) PCT/GB02/03171

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121726.4 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE

(71) **POLIGHT TECHNOLOGIES LTD.** [GB/GB]; 291 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIOTT, Stephen** [GB/GB]; 12 Maids Causeway, Cambridge CB5 8AA (GB). **KRECMER, Pavel** [CZ/GB]; 78A Kingston Street, Cambridge CB1 2NU (GB). **PROKOP, Jiri** [CZ/GB]; 78A Kingston Street, Cambridge CB1 2NU (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 03/023775 (13) A1

(21) PCT/JP02/08942

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268300 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING ORIGINAL DISK FOR RECORDING MEDIUM, AND STAMPER MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISQUE ORIGINAL DESTINE A LA FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE

(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) **IMANISHI, Shingo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUROUSU, Asao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOYOKAWA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ARAKAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 03/023776 (13) A1

(21) PCT/IB02/03699

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 01203439.3 **12 Sep/sep 2001** EP
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PULSED-LASER READING FROM A DOMAIN EXPANSION RECORDING MEDIUM
- LECTURE PAR LASER PULSE A PARTIR D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'ELARGISSEMENT DE DOMAINE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71, 72) 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 20/00, 20/10, H04H 1/00**
- (11) **WO 03/023777** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03550
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203349.4 **5 Sep/sep 2001** EP
(05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A ROBUST WATERMARK FOR DSD SIGNALS
- FILIGRANE ROBUSTE POUR SIGNAUX NUMERIQUES A CHEMISEMENT DIRECT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) REEFMAN, Derk; 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) 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 23/00**
- (11) **WO 03/023778** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09284
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2001/275237 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DISK CARTRIDGE, DISK RECORDING MEDIUM DEVICE, AND DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE
- CARTOUCHE DE DISQUE, DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE DISQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OBATA, Manabu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IWAKI, Yuji [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 ID 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 **G11B 23/03**
- (11) **WO 03/023779** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06528
- (22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-273900 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DISK CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE DISQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HASHIZUME, Kenji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). IKUBE, Masaru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G11B 23/037, 23/107**
- (11) **WO 03/023780** (13) A1
- (21) PCT/US01/27678
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • TAPE REEL HAVING A HUB THAT UNIFORMLY DEFLECTS IN A RADIAL DIRECTION
- BOBINES COMPRENANT UN NOYAU CINTRE DE FAÇON UNIFORME DANS UNE DIRECTION RADIALE
- (71) BENCHMARK STORAGE INNOVATIONS, INC. [US/US]; 3122 Sterling Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANDERHEYDEN, William, J. [US/US]; 1828 Sedona Hills Drive, Loveland, CO 80537 (US). WILLEMS, John, D., Jr. [US/US]; 2770 Moorehead Avenue, No. 207, Boulder, CO 80305 (US).
- (74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **G11B 27/10, 27/32**
- (11) **WO 03/023781** (13) A1
- (21) PCT/US02/28485
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,721 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • EXTENSION OF M3U FILE FORMAT TO SUPPORT USER INTERFACE AND NAVIGATION TASKS IN A DIGITAL AUDIO PLAYER
- EXTENSION DU FORMAT DE FICHIER M3U POUR UNE COMPATIBILITE AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR ET TACHES DE NAVIGATION DANS UN LECTEUR AUDIO NUMERIQUE
- (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) GUILLEN, Newton, Galileo [PA/US]; 742 Marana Drive, Carmel, IN 46032 (US).

JOHNSON, Lisa, Renee [US/US]; 9109 Dew Circle, Indianapolis, IN 46260 (US). CHEAH, Sin, Hui [MY/US]; 14648 Brahms Drive, Apt. 2124, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 33/04, 23/40, B65B 5/02

(11) WO 03/023782 (13) A1

(21) PCT/IB02/03342

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01119660.7 22 Aug/août 2001 EP (22.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CD CASE

• ENVELOPPE POUR CD

(71) CELFA AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 92, CH-6423 Seewen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIGGLI, Paul [CH/CH]; Axensteinstrasse/Rütliblik, CH-6443 Morschach (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023783 (13) A1

(21) PCT/IE02/00130

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0821 10 Sep/sep 2001 IE (10.09.2001)

(30) 2002/0091 8 Feb/fév 2002 IE (08.02.2002)

(30) 2002/0435 28 May/mai 2002 IE (28.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CASE FOR HOLDING A DISC-SHAPED ARTICLE

• BOITIER POUVANT RENFERMER UN ARTICLE EN FORME DE DISQUE

(71) DUALBOX LIMITED [IE/IE]; Station House Business Centre, Shankill, County Dublin (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEGARTY, John [IE/IE]; 1 Grange Park, Foxrock, Dublin 18 (IE). SOUTHGATE, Dominic [IE/IE]; 13 Dun Na Riogh Rise, Monread, County Kildare (IE). FARRELL, Brendan [IE/IE]; 4 Derrynane Terrace, Dalkey, County Dublin (IE). PFÜTZNER, Katharina [DE/IE]; 4 Prince of Wales Terrace, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/14

(11) WO 03/023784 (13) A1

(21) PCT/IB02/03414

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203411.2 10 Sep/sep 2001 EP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BRAUN, Augustinus, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TIELEMANS, Leonardus, P., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11C 7/00

(11) WO 03/023785 (13) A2

(21) PCT/US02/20364

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,573 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELAPSED PLAYBACK TIMEKEEPING OF VARIABLE BIT-RATE DIGITALLY ENCODED AUDIO DATA FILES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHRONOMETRAGE DU TEMPS PASSE A RESTITUER DES FICHIERS AUDIO NUMERIQUES CODES A DEBIT BINNAIRE VARIABLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DICK, Robert, James [US/US]; 101 West 103rd Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 7/16

(11) WO 03/023786 (13) A2

(21) PCT/US02/20365

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,585 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC EQUALIZATION MODE ACTIVATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION AUTOMATIQUE DU MODE D'EGALISATION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Margaret, Paige [US/US]; 9545 N. College Avenue, Indianapolis, IN 46240 (US). JOHNSON, Lisa, Renee [US/US]; 9109 Dew Circle, Indianapolis, IN 46260 (US). CHEAH, Sin, Hui [MY/US]; 14648 Brahms Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01B 1/02, 1/22, C09D 5/24

(11) WO 03/023787 (13) A1

(21) PCT/DE02/03290

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 772.2 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE PAR-
TICLES, ESPECIALLY FOR INTRO-
DUCING IN LIQUID MEDIA AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• PARTICULES ELECTROCONDUCT-
TRICES NOTAMMENT DESTINEES
A ETRE INTRODUITES DANS DES
MILIEUX LIQUIDES ET PROCEDE DE
FABRICATION

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr.
54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABERLE, Lisa [DE/DE]; Brokstrasse
42, 28203 Bremen (DE). BORN, Erwin
[DE/DE]; Döhlendamm 3, 28359 Bremen
(DE). KLEEMEIER, Malte [DE/DE];
Lüssumer Str. 24, 28779 Bremen (DE).
STAUDE, Wilfried [DE/DE]; Otto-Gilde-
meister-Str. 25, 28209 Bremen (DE).

(74) TEGEL, Letizia; Effnerstrasse 44-46, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN 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 H01B 1/08, H01L 39/12

(11) WO 03/023788 (13) A2

(21) PCT/FR02/03035

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11818 12 Sep/sep 2001 FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE MA-
TERIAL AND METHOD FOR MAKING
SAME

• MATERIAU ELECTRIQUEMENT
CONDUCTEUR ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN TEL MATERIAU

(71) WINTICI [FR/FR]; 17, rue Jean-Moulin,
F-94300 Vincennes (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGUËS, Michel [FR/FR]; 106, rue
Boris Vildé, F-92260 Fontenay aux Roses
(FR). BEURAN, Florin, Cristian [FR/FR];
64, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440
Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01B 1/08, H01L 39/12, 39/24

(11) WO 03/023789 (13) A2

(21) PCT/FR02/03036

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11819 12 Sep/sep 2001 FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE MA-
TERIAL AND METHOD FOR MAKING
SAME

• MATERIAU ELECTRIQUEMENT
CONDUCTEUR ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN TEL MATERIAU

(71) WINTICI [FR/FR]; 17, rue Jean-Moulin,
F-94300 Vincennes (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGUËS, Michel [FR/FR]; 106, rue
Boris Vildé, F-92260 Fontenay aux Roses
(FR). BEURAN, Florin, Cristian [FR/FR];
64, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440
Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01B 1/22

(11) WO 03/023790 (13) A1

(21) PCT/JP02/07530

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269788 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONDUCTOR COMPOSITION AND
METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF

• COMPOSITION CONDUCTRICE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NORITAKE CO., LIMITED [JP/JP];
3-1-36, Noritakeshimachi, Nishi-ku,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAI, Atsushi [JP/JP]; C/O NORI-
TAKE CO., LIMITED, 3-1-36, Noritakeshim-
machi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501
(JP). NAKAYAMA, Kazutaka [JP/JP]; C/O
NORITAKE CO., LIMITED, 3-1-36, Nori-
takeshimachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi
451-8501 (JP).

(74) KAI-UP PATENT LAW FIRM; NAGOYA
MITSUI EAST BUILDING, 27-23, Meieki
4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi
450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/14, B29C 47/06, 47/28

(11) WO 03/023791 (13) A1

(21) PCT/EP02/09815

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203402.1 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(30) 60/323,096 19 Sep/sep 2001 US
(19.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXTRUSION METHOD AND APPARA-
TUS FOR PRODUCING A CABLE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRU-
SION DESTINES A PRODUIRE UN
CABLE

(71) PIRELLI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222,
I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALCONI, Luca** [IT/IT]; Via Mattei, 8, I-20091 Bresso (IT). **BAREGGI, Alberto** [IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milano (IT). **BELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT). **VEGGETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Grigna, 10, I-20052 Monza (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01B 17/14**

(11) **WO 03/023792** (13) A1

(21) PCT/RU02/00239

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001124876 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** RU

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH-VOLTAGE POLYMERIC INSULATOR
• ISOLANT POLYMÈRE HAUTE TENSION

(71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU OOO ALFA ENERGO** [RU/RU]; ul. 40 let VLKSM, 3, Ekaterinburg, 620072 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TSYGANOV, Mikhail Yurievich** [RU/RU]; ul. 40 let VLKSM, 29-46, Ekaterinburg, 620072 (RU). **SOLOVIEV, Eduard Pavlovich** [RU/RU]; Grazhdansky pr., 23-2-33, Sankt-Peterburg, 194220 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU OOO ALFA ENERGO**; ul. 40 let VLKSM, 3, Ekaterinburg, 620072 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **H01C 10/32, G01F 23/36**

(11) **WO 03/023793** (13) A1

(21) PCT/US02/28866

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,702 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VARIABLE RESISTIVE ELEMENT
• ELEMENT RESISTIF VARIABLE

(71) **BOURNS, INC.** [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(72) **O'REGAN, Eoin**; 30 The Heights Broadale, Maryborough Hill, Cork (IE). **MURPHY, Katherine**; Clieveragh, Listowel, Co. Kerry (IE).

(74) **KLEIN, Howard, J. et al.** / etc.; Klein, O'Neill & Singh, Suite 510, 2 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01C 17/26, 17/22**

(11) **WO 03/023794** (13) A2

(21) PCT/CA02/01366

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,969 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR EFFECTIVE TRIMMING OF RESISTORS USING PULSED HEATING AND HEAT LOCALIZATION
• PROCEDE D'AJUSTAGE EFFICACE DE RESISTANCES FAISANT APPEL A UN CHAUFFAGE IMPULSIONNEL ET A UNE LOCALISATION DE LA CHALEUR

(71) **MICROBRIDGE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 310 Elm Avenue, Montreal, Québec H3Z 1Z5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDSBERGER, Leslie, M.** [CA/CA]; 310 Elm Avenue, Montreal, Québec H3Z 1Z5 (CA). **GRUDIN, Oleg** [UA/CA]; 1411 du Fort Street, apt. 2404, Montreal, Québec H3H 2N7 (CA). **FROLOV, Gennadiy** [CA/CA]; Apt. 812, 1411 du Fort Street, Montréal, Québec H3H 2N7 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 17/00, H01L 23/64**

(11) **WO 03/023795** (13) A1

(21) PCT/EP02/08295

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 380.3 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MAGNETIC COMPONENT
• COMPOSANT MAGNETIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHRENS, Carsten** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 47, 81927 München (DE). **BARTL, Ulf** [DE/DE]; Raintaler Strasse 33, 81539 München (DE). **HARTUNG, Wolfgang** [DE/DE]; Brunnsteinstrasse 5, 81541 München (DE). **LOSEHAND, Reinhard** [DE/DE]; Hofenfelstrasse 13, 80637 München (DE). **WERTHMANN, Hubert** [DE/DE]; Paganinistrasse 33, 81247 München (DE).

(74) **GINZEL, Christian et al.** / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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).

(51)⁷ **H01G 7/00**

(11) **WO 03/023796** (13) A2

(21) PCT/US02/25422

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,387 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MAKING AN ELECTRET
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELECTRET

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHOU, Shih-Hung**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WU, Tien, Tsung**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEI, Betty, Z.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHABERG, Mark, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BUCCELLATO, Gina, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN

55133-3427 (US). **ELSBERN, Cheryl, L., S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GUERRA, Miguel, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01G 9/04, 9/012, 9/00**

(11) **WO 03/023797** (13) A1

(21) PCT/JP02/08793

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273126 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE ELECTROLYTIC CAPACITOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE TRANSISTORISE

(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) **FUJII, Tatsuo** [JP/JP]; 4-7-2-1110, Namiyoke, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0001 (JP). **NAKANO, Makoto** [JP/JP]; 3-14-307, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **MIDO, Yuji** [JP/JP]; 2-9-46, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818 (JP). **MIKI, Katsumasa** [JP/JP]; 2-23-12, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **KIMURA, Suzushi** [JP/JP]; 2-5-3, Sonchigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN 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 **H01H**

(11) **WO 03/023798** (13) A2

(21) PCT/US02/27105

(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/950,959 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR EVALUATING DATA REPRESENTING THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF A COMBUSTION VESSEL

• DISPOSITIF D'EVALUATION DE DONNEES REPRESENTANT LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES D'UNE CUVE DE COMBUSTION

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(71) **DICKERMAN, Robert, L.** [US/US]; 75 Main Street, Northfield, MA 01360 (US). (only for / seulement pour UG)

(72) **GRAYSON, Terry, M.**; 20 Duncaster Wood, Granby, CT 06035 (US).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 03/023799** (13) A2

(21) PCT/US02/28768

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/955,405 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • UNINTERRUPTIBLE TRANSFER SWITCH

• COMMUTATEUR DE TRANSFERT INTERRUPTIBLE

(71) **QUALMAG, INC.** [US/US]; 10547 Viper Way, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FLEMING, David**; 2012 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **YARPEZESHKAN, Hassan**; 10547 Viper Way, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **BAUZ, Thane, N.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 1/54**

(11) **WO 03/023800** (13) A1

(21) PCT/DE02/03327

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 440.0 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SWITCH CONTACT ARRANGEMENT COMPRISING A DEVICE FOR INCREASING A CONTACT-FORCE ACTING BETWEEN SWITCH CONTACTS

• SYSTEME DE CONTACTS DE COMMUTATION COMPORTANT UN DISPOSITIF DESTINE A AMPLIFIER UNE FORCE DE CONTACT S'EXERÇANT ENTRE DES CONTACTS DE COMMUTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Michael** [DE/DE]; Ligusterweg 20a, 12437 Berlin (DE). **HAHN, Michael** [DE/DE]; Efeuweg 14a, 12357 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01H 13/70, G06F 3/02, H04M 1/02**

(11) **WO 03/023801** (13) A2

(21) PCT/DE02/03231

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 273.9 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INPUT DEVICE OF AN ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF DE SAISIE D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZAUF DER HEIDE, Bernd** [DE/DE]; Pennstr. 67, 81549 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01H 19/58**

(11) **WO 03/023802** (13) A1

(21) PCT/DE02/03368

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 577.6 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **ELECTRIC SWITCH**

• **COMMUTATEUR ELECTRIQUE**

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFEN, Daniel** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsbergstrasse 15, 78595 Hausen o.V. (DE). **BUFE, Michael** [DE/DE]; Weberstrasse 33, 78589 Dürbheim (DE). **BROGHAMMER, Peter** [DE/DE]; Weissdornweg 5, 78573 Wurmilingen (DE).

(74) **OTTEN, Herbert et al.** / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **H01H 33/16**

(11) **WO 03/023803** (13) A1

(21) PCT/CN02/00620

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01142058.8 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** CN

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **A METHOD OF AVOIDING ELECTRIC ARC AND A TRANSIENT ARC SUPPRESSION MEANS WITH THE SAME**

• **PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES ARCS ELECTRIQUES ET MOYEN DE SUPPRESSION D'ARC TRANSITOIRE A L'AIDE DUDIT PROCEDE**

(71, 72) **XIA, Lixia** [CN/CN]; No. 35, Yanggangnanjie, North of Heping Road, Xinxiang, Henan 453002 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/66**

(11) **WO 03/023804** (13) A1

(21) PCT/DE02/03326

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 438.9 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **DRIVE DEVICE FOR A SWITCHING TUBE WITH A FIXED AND MOVABLE CONTACT PART**

• **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN TUBE COMMUTATEUR COMPORTANT UN ELEMENT DE CONTACT FIXE ET UN ELEMENT DE CONTACT MOBILE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EINSCHENK, Jürgen** [DE/DE]; Ötztaler Str. 46, 16341 Zepernick (DE). **STEINEMER, Norbert** [DE/DE]; Eulenstr. 16, 14612 Falkensee (DE). **WELZEL, Stephan** [DE/DE]; An der Kappe 127, 13583 Berlin (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01H 59/00**

(11) **WO 03/023805** (13) A1

(21) PCT/US02/26357

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,376 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(30) 10/139,527 **6 May/mai 2002 (06.05.2002)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **OVERDRIVE STRUCTURES FOR FLEXIBLE ELECTROSTATIC SWITCH**

• **STRUCTURES DE SURCHARGE POUR COMMUTATEUR ELECTROSTATIQUE FLEXIBLE**

(71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, P.O. Box 12889, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN-JOHANSSON, Scott, H.** [US/US]; 5238 Old Graham Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **EDWARDS, James, C. et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/30**

(11) **WO 03/023806** (13) A1

(21) PCT/JP01/09985

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267831 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** JP

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **FIELD ELECTRON EMITTING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS PAR CHAMPS**

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IJIMA, Sumio** [JP/JP]; 1110-402, Hira-hari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP). **YUDASAKA, Masako** [JP/JP]; 8-3, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **LASZLO, Forro** [CH/CH]; 8, Chemin des Triaudes, CH-1024 Ecublens (CH). **SLAVEN, Garaj** [CH/CH]; 10, Chemi des Berges, CH-1022 chhavernes (CH). **J.-M. Bonard** [CH/CH]; 2, Chemin du Frene, CH-1004 Lausanne (CH).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 01/62

(11) WO 03/023807 (13) A1

(21) PCT/US02/28840

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,875 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT FLEXIBLE FILM FOR PRODUCT PACKAGING

• FILM ELECTROLUMINESCENT SOUPLE DESTINE A L'EMBALLAGE DE PRODUIT

(71) RECOT, INC. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KNOERZER, Anthony, Robert [US/US]; 8100 Greensboro Drive, Plano, Collin County, TX 75025 (US). KOHL, Garrett, William [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, Collin County, TX 75013 (US). PAPALIA, Rocco, Dominic [US/US]; 6409 Vicki Lane, Plano, Collin County, TX 75025 (US).

(74) CAHOON, Colin, P.; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 11/02, 9/02

(11) WO 03/023808 (13) A1

(21) PCT/JP02/09105

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271783 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2002-179274 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY UNIT

• ECRAN DE VISUALISATION AU PLASMA

(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) KIMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOSHIKAWA, Eitaro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01J 17/49, 9/02, 9/24

(11) WO 03/023809 (13) A2

(21) PCT/US02/01956

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,977 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CAPILLARY DISCHARGE PLASMA DISPLAY PANEL HAVING CAPILLARY OF TWO SIZE OPENINGS AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• ECRAN A PLASMA A DECHARGE CAPILLAIRE COMPRENANT UN TUBE CAPILLAIRE A OUVERTURES A TAILLE DOUBLE AINSI QU'UN PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ECRAN A PLASMA

(71) PLASMION DISPLAYS LLC [US/US]; 2840 Hershberger Road, Roanoke, VA 24017 (US).

(72) SHIN, Bhum-Jae; 200 Union Avenue #B, Rutherford, NJ 07070 (US). MARTIN, Michael, D.; Apartment 340, 28 Avenue at Port Imperial, West New York, NJ 07093 (US). KIM, Steven; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US).

(74) MORGAN LEWIS & BOCKIUS LLP; 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01J 29/00

(11) WO 03/023810 (13) A2

(21) PCT/IB02/03626

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203464.1 13 Sep/sep 2001 EP (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COLOR DISPLAY TUBE WITH IMPROVED COLOR SELECTION ELECTRODE

• TUBE D'AFFICHAGE DE COULEURS EQUIPE D'UNE ELECTRODE A SELECTION DE COULEURS AMELIOREE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HUYSMANS, Ludovic, P., W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE STEEN, Wilhelmus, M., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01J 29/07

(11) WO 03/023811 (13) A1

(21) PCT/EP02/09898

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001874 7 Sep/sep 2001 IT (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CRT HAVING VIBRATION DAMPING SYSTEM

• TUBE CATHODIQUE DOTE D'UN SYSTEME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARATA, Enzo [IT/IT]; Via delle Sorbe, n°4, I-00034 Colleferro (IT).

(74) KOHRS, Martin; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H01J 29/76

(11) WO 03/023812 (13) A1

(21) PCT/JP02/09056

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273829 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEFLECTING YOKE AND DEFLECT-
ING YOKE-USE CORE

• COLLIER DE DEFLEXION ET NOYAU
DE COLLIER DE DEFLEXION

(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) MURATA, Akio [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01J 37/34

(11) WO 03/023813 (13) A1

(21) PCT/EP02/09797

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 10145201.2 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR COATING SUBSTRATES
WITH A CURVED SURFACE BY
PULSED MAGNETRON SPUTTER-
ING

• DISPOSITIF POUR REVETIR DES
SUBSTRATS D'UNE SURFACE
COURBE PAR PULVERISATION MA-
GNETRON A IMPULSIONS

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, 080636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOEDICKE, Klaus [DE/DE]; Pfeif-
ferhannsstrasse 18, 01307 Dresden (DE).
KIRCHHOFF, Volker [DE/DE]; Wetroyer
Strasse 7, 01324 Dresden (DE). LIEBIG,
Jörn-Steffen [DE/DE]; Eichbuschweg 2,
01328 Dresden, OT Malschendorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/34, C23C 14/35

(11) WO 03/023814 (13) A2

(21) PCT/US02/28403

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,181 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAT MAGNETRON

• MAGNETRON PLAT

(71) SPUTTERED FILMS, INC. [US/US]; 320
Nopal Street, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(72) CLARKE, Peter, J.; 304 Junipero Plaza,
Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Ful-
wider 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 49/26

(11) WO 03/023815 (13) A1

(21) PCT/AU02/01239

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7593 10 Sep/sep 2001 AU
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELE-
MENTAL MASS SPECTROMETRY

• APPAREIL ET PROCÉDE DE SPEC-
TROMETRIE DE MASSE ELEMEN-
TAIRE

(71) VARIAN AUSTRALIA PTY LTD
[AU/AU]; 679 Springvale Road, Mulgrave,
Victoria 3170 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KALINITCHENKO, Iouri [AU/AU]; 5
Halifax Street, Mulgrave, Victoria 3170 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 61/00

(11) WO 03/023816 (13) A2

(21) PCT/IB02/03815

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203465.8 13 Sep/sep 2001 EP
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRIC LAMP, LAMP VESSEL
PROVIDED WITH A LIGHT-AB-
SORBING COATING AS WELL AS
A METHOD OF PREPARING A
LIGHT-ABSORBING COATING

• LAMPE ELECTRIQUE, SUPPORT DE
LAMPE POURVU D'UN REVETE-
MENT ABSORBEUR DE LUMIERE ET
PROCÉDE DE PREPARATION D'UN
RETELEMENT ABSORBEUR DE LU-
MIERE

(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) BOEHMER, Marcel, R. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). KEURSTEN, Theodora, A., P., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.;
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023817 (13) A2

(21) PCT/US02/22962

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/306,794 **20 Jul/juillet 2001** US
(20.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PROCESS FOR FORMING SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS WITH SUPERIOR STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL STABILITY

• PROCEDE DE FORMATION DE POINTS QUANTIQUES SEMI-CONDUCTEURS PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE STRUCTURELLE ET MORPHOLOGIQUE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; Office of the Vice-Chancellor of Research, 1737 West Polk Street (M/C 672), Suite 310, Administration Office Building (AOB), Chicago, IL 60612-7227 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖCK, Peter [DE/US]; 1149 West Taylor St., Chicago, IL 60607 (US). BROWN-ING, Nigel, D. [US/US]; 25 North Maple, Oak Park, IL 60302 (US).

(74) FLOM, Erik, B. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, 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 H01L

(11) WO 03/023818 (13) A2

(21) PCT/US02/23860

(22) 25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/915,173 **25 Jul/juillet 2001** US
(25.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTROMECHANICAL MEMORY HAVING CELL SELECTION CIRCUITRY CONSTRUCTED WITH NANOTUBE TECHNOLOGY

• MEMOIRE ELECTROMECHANIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE SELECTION DES CELLULES CONSTRUIT AVEC LA TECHNOLOGIE DES NANOTUBES

(71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).

(72) SEGAL, Brent, M.; 89 Jerome Street, Medford, MA 02155 (US). BROCK, Darren, K.; 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). RUECKES, Thomas; 836 Belmont Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) DICHARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023819 (13) A2

(21) PCT/US02/25428

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,738 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS WITH COMPLIANT ELECTRICAL TERMINALS, AND METHODS FOR FORMING SAME

• APPAREIL AVEC BORNES ELECTRIQUES SOUPLES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn MI 48611 (US).

(72) LUTZ, Michael, A.; 408 E. Saiko Rd., Hope, MI 48628 (US).

(74) GOODMAN, Kenneth, D.; Williams, Morgan & Amerson, PC, 7676 Hillmont, Suite 250, 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023820 (13) A2

(21) PCT/US02/26451

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,958 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/317,967 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/317,968 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 10/062,407 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(30) 10/062,515 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(30) 10/062,538 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BOAT FOR BALL ATTACH MANUFACTURING PROCESS AND METHOD OF FABRICATING RELIABLE FLIP-CHIP ASSEMBLY

• NACELLE POUR PROCEDE DE FABRICATION PAR FIXATION DES BILLES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE PUCES A BOSSSES FIABLE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASTER, Raj, N. [US/US]; 5772 Throwbridge Way, San Jose, CA 95138 (US). ALCID, Edward, S. [PH/US]; 1054 E. Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). DING, Diong-Hing [MY/MA]; Blk. 11-10-3, Persiaran Mayang Pasir 8, Bayan Baru 11900 (MA). CHAN, Cheon-Seng [MY/SG]; Blk. 257, Tampine St., 21, #08-200, Singapore 520257 (SG). ONG, Ooi-Tong [MY/SG]; Blk. 547, Pasir Ris Street 41, #06-39, Singapore 510547 (SG).

(74) RODDY, Richard, J. et al. / etc.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023821 (13) A2

(21) PCT/US02/27477

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,554 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HERMETIC SEAL

• SCELLEMENT HERMETIQUE

(71) SILICON BANDWIDTH, INC. [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRANE, Stanford, W. [US/US]; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). JEON, Myoung-Soo [KR/US]; 39422 Zacate Avenue, Fremont, CA 94539 (US). DOTY, Matthew, E. [US/US]; 1444 E. Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85048-5054 (US).

(74) RUDICH, Rebecca et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023822 (13) A2

(21) PCT/US02/28553

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,917 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FILM CAPACITOR FOR HIGH TEM-
PERATURE APPLICATIONS

• CONDENSATEUR A FILM POUR AP-
PLICATIONS A HAUTE TEMPERA-
TURE

(71) DEARBORN ELECTRONICS INC
[US/US]; 1221 North Highway 17-92, Long-
wood, FL 32750 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTER, Mark, A. [US/US]; 404 Bri-
dle Path, Casselberry, FL 32707-3142 (US).

(74) MAINE, Vernon et al. / etc.; Maine & As-
mus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023823 (13) A2

(21) PCT/US02/28628

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,512 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)(30) 09/949,024 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)(30) 09/949,203 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STACKING OF MULTILAYER MOD-
ULES

• EMPILEMENT DE MODULES MULTI-
COUCHES

(71) IRVINE SENSORS CORPORATION
[US/US]; Suite 4-109, 3001 Redhill Avenue,
Costa Mesa, CA 92626-4573 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, James, Satsuo
[US/US]; 29462 Castle Road, Laguna Niguel,
CA 92677 (US). PEPE, Angel, Antonio
[US/US]; 13 Banyan Tree Lane, Irvine, CA
92612 (US). OZGUZ, Volkan, H. [US/US];
34 Lyon Ridge, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
CAMIEN, Andrew, Nelson [US/US]; 1605
White Oak Street, Costa Mesa, CA 92626
(US).

(74) ANDRAS, Joseph, C.; Myers, Dawes &
Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur
Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/023824 (13) A2

(21) PCT/US02/28873

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,486 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)(30) 60/318,445 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)(30) 60/327,137 4 Oct/oct 2001 US
(04.10.2001)(30) 60/328,474 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MODULATOR BASED ON TUNABLE
RESONANT CAVITY

• MODULATEUR BASE SUR UNE CA-
VITE RESONANTE ACCORDABLE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 East California
Boulevard 3230, MC 201-85, Pasadena, CA
91125 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNN, III, Lawrence, Cary [US/US];
1008 East Palm Street, Altadena, CA 91001
(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) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/023825 (13) A2

(21) PCT/JP02/08924

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-268487 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARA-
TUS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).

(72) SAITO, Takayuki; c/o Ebara Research
Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).
SUZUKI, Tsukuru; c/o Ebara Research
Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).
MAKITA, Yuji; c/o Ebara Research Co.,
Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fuji-
sawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). YA-
MADA, Kaoru; c/o Ebara Research Co.,
Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fuji-
sawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). SHI-
RAKASHI, Mitsuhiko; c/o Ebara Corpo-
ration, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510 (JP). ITO, Kenya; 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.

(84) EP (AT 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 21/00

(11) WO 03/023826 (13) A2

(21) PCT/US02/24003

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,354 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR HOLDING A SUBSTRATE IN A PRESSURE CHAMBER

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A MAINTENIR UN SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE DE PRESSION

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORM, Steve, L. [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) BEATTY, David, D.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, B08B 7/00

(11) WO 03/023827 (13) A1

(21) PCT/US02/24004

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,355 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRESSURE CHAMBER ASSEMBLY INCLUDING DRIVE MEANS

• ENSEMBLE A CHAMBRE SOUS PRESSION DOTE D'UN MOYEN D'ENTRAÎNEMENT

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORM, Steve, L. [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) BEATTY, David, B. et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, B08B 7/00

(11) WO 03/023828 (13) A1

(21) PCT/US02/24006

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,345 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GUARD HEATER AND PRESSURE CHAMBER ASSEMBLY INCLUDING THE SAME

• ENSEMBLE A CHAMBRE DE PRESSION ET ELEMENT CHAUFFANT DE GARDE

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORM, Steve, L. [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US). MCCLAIN, James, B. [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) BEATTY, David, D.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023829 (13) A2

(21) PCT/US02/24026

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,589 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEALING SYSTEM AND PRESSURE CHAMBER ASSEMBLY INCLUDING THE SAME

• SYSTEME D'ÉTANCHEITE ET ENSEMBLE CHAMBRE DE PRESSION COMPRENANT CELUI-CI

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORM, Steve, L. [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US). MCCLAIN, James, P. [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023830 (13) A2

(21) PCT/US02/24061

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,352 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPRAY MEMBER AND METHOD FOR USING THE SAME

• ELEMENT DE PULVERISATION ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORM, Steve, L. [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US). COLE, Michael, E. [US/US]; 2609 Westmill Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C09D 183/00, 183/04

(11) WO 03/023831 (13) A1

(21) PCT/US02/27755

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,819 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SILICONE RESINS AND POROUS MATERIALS PRODUCED THEREFROM

• RESINES DE SILICONE ET MATERIAUX POREUX ELABORES A PARTIR DE CETTE RESINE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHONG, Bianxiao** [US/US]; 4308 Linden Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **SEVERANCE, Sharon, K.**; Dow Corning Corporation, Intellectual Property Dept. - Mail CO 1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 03/023832 (13) A1

(21) PCT/JP02/09102

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-272769 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXPOSURE METHOD AND SYSTEM, AND DEVICE PRODUCTION METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 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) **ISHIKAWA, Jun** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NISHINAGA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/027, G03F 7/00

(11) WO 03/023833 (13) A1

(21) PCT/SE02/01607

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103006-3 10 Sep/sep 2001 SE (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOMOGENIZATION OF A SPATIALLY COHERENT RADIATION BEAM AND PRINTING AND INSPECTION, RESPECTIVELY, OF A PATTERN ON A WORKPIECE

• UNIFORMISATION D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT SPATIALEMENT COHERENT ET RESPECTIVEMENT IMPRESSION ET CONTROLE D'UN MOTIF SUR LA PIECE

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 3141, S-183 03 TÄBY (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDSTRÖM, Torbjörn** [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 PIXBO (SE). **HOLMÉR, Anna-Karin** [SE/SE]; Prostkvämsgatan 10, S-554 46 JÖNKÖPING (SE). **WILHELMSSON, Kenneth** [SE/SE]; Lodjursvägen 13, S-433 50 ÖJERSJÖ (SE).

(74) **FRITZON, Rolf et al.** / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/18

(11) WO 03/023834 (13) A2

(21) PCT/GB02/03464

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122182.9 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL DEVICES AND RELATED IMPROVEMENTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES ET AMELIORATIONS ASSOCIEES

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, 10 The Square, Glasgow G12 8QQ (GB). **INTENSE PHOTONICS LIMITED** [GB/GB]; 4 Stanley Boulevard, Hamilton International Technology Park, Blantyre G72 0UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSH, John, Haig** [GB/GB]; 1 Bell-shaugh Gardens, Glasgow G12 0SA (GB). **HAMILTON, Craig, James** [GB/GB]; 45 Lamont Avenue, Bishopton, Renfrewshire PA7 5LT (GB). **KOWALSKI, Olek, Peter** [GB/GB]; 2 Tynley Road, Paisley PA1 3JN (GB). **MCDUGALL, Stewart, Duncan** [GB/GB]; Flat 4, 179 Wilton Street, Glasgow G2 6DF (GB). **LIU, Xue, Feng** [CN/GB]; 29 Hillfoot Drive, Glasgow G61 3QQ (GB). **QIU, Bocang** [CN/GB]; House 15, 65 Cedar Street, Glasgow G20 7NR (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023835 (13) A1

(21) PCT/KR01/01333

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ko (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PLASMA ENHANCED ATOMIC LAYER DEPOSITION (PEALD) EQUIPMENT AND METHOD OF FORMING A CONDUCTING THIN FILM USING THE SAME THEREOF

• APPAREIL DE DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE ACTIVE PAR PLASMA

(PEALD) ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE A L'AIDE DUDIT APPAREIL

(71) GENITECH CO., LTD. [KR/KR]; 1694-5 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-230 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chun-Soo [KR/KR]; 109-202 Hanbit Apt., 99 Eocun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). OH, Min-Sub [KR/KR]; 805 Dongbumansion, 299-4 Songchon-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-812 (KR). PARK, Hyung-Sang [KR/KR]; 3-1306 Hyundaiprime Apt., Guei3-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-761 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(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 H01L 21/268

(11) WO 03/023836 (13) A1

(21) PCT/JP01/07852

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR REPAIRING DEFECT OF SUBSTRATE

• APPAREIL PERMETTANT DE REPARER UN DEFAULT D'UN SUBSTRAT

(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) MORISHITA, Masahiko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/28, 29/80, 33/00

(11) WO 03/023837 (13) A1

(21) PCT/JP02/08883

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270771 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRODE FOR p-TYPE SiC

• ELECTRODE POUR CARBURE DE SILICIUM DE TYPE P

(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) NAKATSUKA, Osamu [JP/JP]; Room 2B, Nishihata-mansion, 24-2, Nishihata-cho,

Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0806 (JP). KONISHI, Ryohei [JP/JP]; Room 203, Suteitsutoko, 4-6-1, Minamisuna, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). YASUKOCHI, Ryuichi [JP/JP]; Room 308, Ono Bldg., 25, Kita-omaru-cho, Ichijyoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8114 (JP). KOIDE, Yasuo [JP/JP]; Room 101, 410 Tou, 8-1, Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). MURAKAMI, Masanori [JP/JP]; 22-32, Takiginagaodani, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341 (JP). SHIBATA, Naoki [JP/JP]; Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) TAKAMATSU, Takeshi; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/28, 29/80, 33/00

(11) WO 03/023838 (13) A1

(21) PCT/JP02/08884

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270960 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • n ELECTRODE FOR III GROUP NITRIDE BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR ELEMENT

• ELECTRODE N POUR ELEMENT A SEMICONDUCTEUR A COMPOSE REALISE A BASE DE NITRURE DU GROUPE III

(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) MURAI, Shunsuke [JP/JP]; Room 301, Howaito-riba-Shihongi, 1-3-10, Shirakawa, Koto-ku, Tokyo 135-0021 (JP). MURAKAMI, Masanori [JP/JP]; 22-32, Takiginagaodani, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341 (JP). KOIDE, Yasuo [JP/JP]; Room 101, 410 Tou, 8-1, Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). SHIBATA, Naoki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) TAKAMATSU, Takeshi; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/302, H01J 49/04, C25F 3/12

(11) WO 03/023839 (13) A1

(21) PCT/US02/28996

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,332 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT CHEMICAL ANALYSIS BY IMPROVED DESORPTION/IONIZATION ON SILICON MASS SPECTROMETRY

• ANALYSE CHIMIQUE A HAUT RENDEMENT REPOSANT SUR LA DESORPTION/IONISATION PAR SPECTROMETRIE DE MASSE SUR SILICIUM

(71) MASS CONSORTIUM CORPORATION [US/US]; 7770 Regents Road, #113-345, San Diego, CA 92122 (US).

(72) SHEN, Zhouxin; 8537 Donaker Street, San Diego, CA 92129 (US). SIUZDAK, Gary; 4080 Porte La Paz, #9, San Diego, CA 92122 (US).

(74) FLOM, Erik, B. et al. / etc.; Welch & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/306

(11) WO 03/023840 (13) A2

(21) PCT/US02/24007

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,353 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CLEANING AND/OR TREATING A SUBSTRATE USING CO₂

• PROCEDES ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE ET/OU LE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AU MOYEN DE CO₂

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEYOUNG, James, P. [US/US]; 110 Ashworth Dr., Durham, NC 27707 (US).
MCCLAIN, James, P. [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US).
COLE, Michael, E. [US/US]; 2609 Westmill Court, Raleigh, NC 27613 (US).
WORM, Steve, L. [US/US]; 4706 St. Thomas Place, Raleigh, NC 27612 (US).
BRAINARD, David, E. [US/US]; 5117 Mid Ridge Court, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/311

(11) WO 03/023841 (13) A1

(21) PCT/US02/28385

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,848 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 10/163,812 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLASH STEP PREPARATORY TO DIELECTRIC ETCH

• TRAITEMENT FLASH AVANT DECAPAGE DE DIELECTRIQUES

(71) APPLIED MATERIALS INC. (a corporation of Delaware) [US/US]; P.O. BOX 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WANG, Zhuxu; 19327 Sakura Way, Cupertino, CA 95014 (US).
LIU, Jingbao; 760 Holbrook Place, Sunnyvale, CA 94087 (US).
BJORKMAN, Claes, H.; 1532 California Street, #5, Mountain View, CA 94041 (US).
PU, Bryan; 3064 Rosato Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/314, 21/318, C23C 16/38, 16/56

(11) WO 03/023842 (13) A1

(21) PCT/JP02/09227

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja

(30) 2001-274345 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING LOW PERMITTIVITY FILM AND ELECTRONIC DEVICE USING THE FILM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FILM A PERMITTIVITE FAIBLE ET APPAREIL ELECTRONIQUE FAISANT INTERVENIR CE FILM

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SUGINO, Takashi [JP/JP]; 4-1-322, Kamishinden 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).

(72, 75) KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
UMEDA, Masaru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/52, 21/60

(11) WO 03/023843 (13) A1

(21) PCT/JP02/05154

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269160 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDA, Tsutomu [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).
KOBAYASHI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).
HASHIZUME, Masakazu [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).
SHIOKAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).
KIKUCHI, Sakae [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (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 21/66

(11) WO 03/023844 (13) A1

(21) PCT/JP02/09241

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273132 10 Sep/sep 2001 JP (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FILM EVALUATING METHOD, TEMPERATURE MEASURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE D'EVALUATION DE FILM, PROCEDE DE MESURE DE TEMPERATURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) TATSUNARI, Toshitaka [JP/JP]; 38-2-102, Otake, Okubo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0033 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01L 21/68, 21/66, B65G 49/07, B25J 15/06

(11) WO 03/023845 (13) A1

(21) PCT/JP02/08474

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271059 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SPECIMEN CARRIER, AND SPECIMEN CARRYING SYSTEM

- PORTE-SPECIMEN, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT CORRESPONDANT
- (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) **OSUGA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagajyo, 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) US.
- (84) EP (AT 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 21/68, H05K 13/00**
- (11) **WO 03/023846** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01636
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103042-8 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** SE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-ACCURACY PLACING OF AN OPTICAL COMPONENT ON A COMPONENT CARRIER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN PLACEMENT HAUTE PRECISION D'UN COMPOSANT OPTIQUE SUR UN SUPPORT
- (71) **OPTILLION AB** [SE/SE]; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHII, Atsushi** [JP/SE]; Blåsutvägen 9, S-121 36 Johanneshov (SE).
- (74) **OPTILLION AB**; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01L 21/768**
- (11) **WO 03/023847** (13) A2
- (21) PCT/IB02/03628
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203460-9 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** EP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT, PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF PORTATIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **REINER, Joachim, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GRADENWITZ, Paul, G., M.**; 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) JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/768, 21/288**
- (11) **WO 03/023848** (13) A2
- (21) PCT/US02/22314
- (22) **12 Jul/jul 2002 (12.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/929,213 **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF SURFACE TREATMENT FOR ELECTROLYTIC AND ELECTROLESS PLATING OF METALS IN INTEGRATED CIRCUIT MANUFACTURING
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR DEPOT ELECTROLYTIQUE ET DEPOT SANS COURANT DE METAUX DANS LA PRODUCTION DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **TSANG, Chi-Hwa**; 18550 SW Rigert Road, Aloha, OR 97007 (US). **CHIKARMANE, Vinay**; 5061 N.W. Millstone Way, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/02, 21/302, 21/461**
- (11) **WO 03/023849** (13) A1
- (21) PCT/US02/27822
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,626 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • MICROELECTRONIC MECHANICAL SYSTEM AND METHODS
- SYSTEME MICROELECTROMECHANIQUE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **SILICON LIGHT MACHINES** [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **BRUNER, Mike**; 14072 Okanogan Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/055, 23/10, 23/60**
- (11) **WO 03/023850** (13) A1
- (21) PCT/US02/27541
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,682 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE
- BOITIER A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SILICON BANDWIDTH INC.** [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRANE, Stanford, W.** [US/US]; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **JEON, Myoung-Soo** [KR/US]; 39422 Zagate Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **ALCARIA, Vicente, D.** [US/US]; 2680 Lancaster Dr., Richmond, CA 94806 (US).
- (74) **RUDICH, Rebecca, Goldman** et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 03/023851 (13) A1

(21) PCT/JP02/08996

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-272091 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(30) 2001-272098 7 Sep/sep 2001 JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND VOLTAGE REGULATOR
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET REGULATEUR DE TENSION

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Keiichi [JP/JP]; 26-11-II-105, Kubiri 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0828 (JP). TAKAI, Masami [JP/JP]; 10-9, Horikiri 8-chome, Kat-sushika-ku, Tokyo 124-0006 (JP).

(74) ITOH, TADAHICO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 H01L 23/12, 23/02, 23/552, 29/40, H05K 1/16, 9/00

(11) WO 03/023852 (13) A1

(21) PCT/US02/27553

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,553 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE
• BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) SILICON BANDWIDTH INC. [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 34538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRANE, Stanford, W. [US/US]; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). JEON, Myoung-Soo [KR/US]; 39422 Zate Avenue, Fremont, CA 94539 (US). ALCARIA, Vicente, D. [US/US]; 2680 Lancaster Dr., Richmond, CA 94806 (US).

(74) RUDICH, Rebecca, Goldman et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/467, 23/367

(11) WO 03/023853 (13) A2

(21) PCT/US02/27607

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,100 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC ASSEMBLIES WITH HIGH CAPACITY HEAT SINKS AND METHODS OF MANUFACTURE
• ENSEMBLES ELECTRONIQUES COMPORTANT DES DISSIPATEURS THERMIQUES HAUTE CAPACITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LLAPITAN, David; 5720 79th Street East, Puyallup, WA 98371 (US). BROILI, Ben; 3108 North 25th Street, Tacoma, WA 98406 (US). CROCKER, Michael; 715 North 12th Street, Tacoma, WA 98403-2514 (US). BYQUIST, Tod; 16211 45th Avenue South, Tukwila, WA 98188 (US). CARTER, Daniel; 14668 Komedal Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/48

(11) WO 03/023854 (13) A1

(21) PCT/CH02/00492

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810870.4 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRESSURE-CONTACTABLE POWER SEMICONDUCTOR MODULE

• MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE MIS EN CONTACT PAR PRESSION

(71) ABB SCHWEIZ AG [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Daniel [CH/CH]; Prom-enadengasse 12, CH-8001 Zürich (CH). TRÜSSEL, Dominik [CH/CH]; Schlossergasse 13, CH-5620 Bremgarten (CH).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/48

(11) WO 03/023855 (13) A2

(21) PCT/US02/25427

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,337 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH COMPLIANT ELECTRICAL TERMINALS, APPARATUS INCLUDING THE SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHODS FOR FORMING SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT DES BORNES ELECTRIQUES SOUPLES, APPAREIL EQUIPE DE CE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) LUTZ, Michael, A.; 408 E. Saiko Rd., Hope, MI 48628 (US).

(74) GOODMAN, Kenneth, D.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, 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).

(51)⁷ H01L 25/065

(11) WO 03/023856 (13) A2

(21) PCT/US02/28862

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,263 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES WITH CAVITIES, AND METHODS OF FABRICATION

• STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES PRESENTANT DES CAVITES, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) TRU-SI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 657 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) HALAHAN, Patrick, B.; 3932 Casanova Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) SHENKER, Michael; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 2001 Gateway Place, Suite 195E, San Jose, CA 95110 (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 H01L 25/075, G09F 9/33

(11) WO 03/023857 (13) A2

(21) PCT/CH02/00339

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1700/01 13 Sep/sep 2001 CH
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LED-LUMINOUS PANEL AND CARRIER PLATE

• PANNEAU LUMINESCENT A DIODES LUMINESCENTES ET PLAQUE SUPPORT

(71) LUCEA AG [CH/CH]; c/o Wey & Spiess Treuhand- und Revisionsgesellschaft, Gotthardstrasse 18, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAUFERT, Gerhard [CH/CH]; Schulhausstrasse 8, CH-4800 Zofingen (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/105

(11) WO 03/023858 (13) A1

(21) PCT/JP02/09032

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269542 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• MEMOIRE FERROELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MEMOIRE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NATORI, Eiji [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KIJIMA, Takeshi [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INOUE, Hajime et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 29/49, 21/28

(11) WO 03/023859 (13) A1

(21) PCT/US02/28392

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,461 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BI-LAYER SILICON FILM AND METHOD OF FABRICATION

• FILM DE SILICIUM BI-COUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) FU, Li; 3700 Lillick Drive #328, Santa Clara, CA 95051 (US). WANG, Shulin; 3450 Granada Avenue #75, Santa Clara, CA 95051 (US). LEE, Luo; 222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539 (US). CHEN, Steven, A.; 43241 Livermore Commons, Fremont, CA 94539 (US). SANCHEZ, Errol; 1318 Aspen Lake Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 H01L 29/735, 31/0328, 31/072, 31/109, 23/48, 23/52, 29/40

(11) WO 03/023860 (13) A1

(21) PCT/US02/23662

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,151 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTACT METHOD FOR THIN SILICON CARBIDE EPITAXIAL LAYER AND SEMICONDUCTOR DEVICES FORMED BY THOSE METHODS

• PROCEDE DE FORMATION DE CONTACTS POUR UNE COUCHE EPI-TAXIALE AU CARBURE DE SILICIUM ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS FORMES AU MOYEN DE CES PROCEDES

(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).

(72) KORDESCH, Martin, E.; 11 Circle drive, The Plains, OH 45780 (US). BARTLOW, Howard, D.; 1211 Torrey Lane, Nampa, ID 83686 (US). WOODIN, Richard, L.; 5716 Galsworthy Court, Austin, TX 78739 (US).

(74) FITZGERALD, Thomas, R.; 16 E. Main Street, Suite 210, Rochester, NY 14614-1803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/78, 29/739, 29/423, 29/41

(11) WO 03/023861 (13) A2

(21) PCT/IB02/03689

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122120.9 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EDGE TERMINATION IN MOS TRANSISTORS

• TERMINAISON DE BORD DE TRANSISTORS MOS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HUETING, Raymond, J. E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HIJZEN, Erwin, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IN 'T ZANDT, Erwin, A.; 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) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 29/78, 29/739, 29/41

(11) WO 03/023862 (13) A1

(21) PCT/IB02/03708

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0122121.7 **13 Sep/sep 2001** GB
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • EDGE TERMINATION IN A TRENCH-GATE MOSFET
• SORTIE DE BORD DANS UN MOSFET A TRANCHEE-PORTE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) IN 'T ZANDT, Michael, A., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HIJZEN, Erwin, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUETING, Raymond, J., E.; 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) 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 H01L 29/78, 29/739, 21/336, 21/331
- (11) WO 03/023863 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03733
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122122.5 **13 Sep/sep 2001** GB
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES AND THEIR MANUFACTURE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A TRANCHEE-GRILLE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) PEAKE, Steven, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PETKOS, Georgios; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUTTER, Philip; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GROVER, Raymond, J.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/78, 21/336, 21/316, 21/318
- (11) WO 03/023864 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09219
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-274073 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSUGI, Ryoji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SENZAKI, Junji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). OKAMOTO, Mitsuo [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). HARADA, Shinsuke [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SUZUKI, Seiji [JP/JP]; c/o Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/786, 21/336, 21/20
- (11) WO 03/023866 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09090
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-317414 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • THIN FILM SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A FILM MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ADVANCED LCD TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (72) OANA, Yasuhisa; c/o Advanced LCD Technologies, Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). MATSUMURA, Masakiyo; c/o Advanced LCD Technologies, Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) SUZUKI, Hideo; 604, Daini-Matoru-Koto, 1-4-17, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-

(51)⁷ H01L 31/042, 31/048, 31/052

(11) WO 03/023867 (13) A1

(21) PCT/US02/28927

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,501 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)(30) 10/241,806 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL ARRAY OF PHOTOVOLTAIC CELLS

• MATRICE TRIDIMENSIONNELLE DE ?
CELLULES PHOTOVOLTAIQUES

(71, 72) AYLAIAN, Eric [US/US]; 1030 Mary Ann Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/05, 31/042

(11) WO 03/023868 (13) A1

(21) PCT/US02/28605

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,310 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• RESEAU PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT

(71) EKLA-TEK, LLC [US/US]; 2038 East Taxidea Way, Phoenix, AZ 85048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAM, Elias [US/US]; 2038 East Taxidea Way, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) AMROZOWICZ, Paul, D.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/052, 31/05, 31/042

(11) WO 03/023869 (13) A2

(21) PCT/US02/28741

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,939 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW COST HIGH SOLAR FLUX PHOTOVOLTAIC CONCENTRATOR RECEIVER

• RECEPTEUR CONCENTRATEUR PHOTOVOLTAIQUE A FLUX SOLAIRE ELEVE ET A FAIBLE COUT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) GLENN, Gregory, S.; 15320 Earlham Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
SHERIF, Raed; 26901 Pinchurst Drive, Valencia, CA 91355 (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 H01L 31/111, 21/66

(11) WO 03/023870 (13) A1

(21) PCT/US02/30300

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,064 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LARGE AREA SILICON CARBIDE DEVICES AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR

• DISPOSITIFS EN CARBURE DE SILICIUM A SURFACE IMPORTANTE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) AGARWAL, Anant; 208 Black Tie Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).
RYU, Sei-Hyung; 123 Louben Valley Court, Cary, NC 27513 (US).
PALMOUR, John, W.; 2920 Hunters Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; Post Office 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 35/22, 35/14

(11) WO 03/023871 (13) A2

(21) PCT/US02/28402

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,692 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)(30) 10/235,230 5 Sep/sep 2002 US
(05.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR DIRECT THERMOELECTRIC ENERGY CONVERSION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION DIRECTE D'ENERGIE THERMOELECTRIQUE

(71, 72) NICOLAOU, Michael C. [US/US]; Suite 304, 661 Washington Street, Norwood, MA 02062-3529 (US).

(74) POWERS, Arlene J. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023872 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00174

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 514068 10 Sep/sep 2001 NZ
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PARTING AGENTS FOR METAL-CLAD HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR WIRES AND TAPES

• AGENTS DE DEMOULAGE POUR BANDES ET FILS SUPRACONDUCTEURS HAUTE TEMPERATURE A REVETEMENT METALLIQUE

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, Nicholas, Joseph** [NZ/NZ]; 66 Mortimer Terrace, Brooklyn, Wellington (NZ). **STRICKLAND, Nicholas** [NZ/NZ]; 4 Okura Grove, Boulcott, Lower Hutt (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, J. et al.** / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 41/08, 41/24

(11) WO 03/023873 (13) A2

(21) PCT/EP02/10080

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 182.7 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(30) 202 02 297.8 15 Feb/fév 2002 DE (15.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLAT ACTUATOR OR SENSOR HAVING AN INTERNAL PRETENSIONING
• ACTIONNEUR OU CAPTEUR PLAT SOUMIS A UNE PRECONTRAINTES INTERNE

(71) **DREI-S-WERK PRÄZISION-SWERKZEUGE GMBH & CO. FERTIGUNGS-KG** [DE/DE]; Nördliche Ringstrasse 14, 91126 Schwabach (DE).

(72) **DÖLLGAST, Bernhard**; Hindenburgstr. 4a, 91054 Erlangen (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstrasse 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/24, 41/08

(11) WO 03/023874 (13) A1

(21) PCT/JP02/09297

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja

(30) 2001-275598 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE/ELECTROSTRICTIF

(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) **IKEDA, Koji** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **SHIBATA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **ITO, Tomoki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro et al.** / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 45/00

(11) WO 03/023875 (13) A2

(21) PCT/US02/26376

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,830 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHASE CHANGE MATERIAL MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF DE MEMOIRE EN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549 (US).

(72) **LOWREY, Tyler, A.**; 516 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **TROP, Timothy, N. et al.** / etc.; TROP, PRUNER & HU, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/10, 29/78

(11) WO 03/023876 (13) A1

(21) PCT/JP02/08768

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja

(30) 2001-268626 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2001-282615

18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POLYMER STRUCTURE AND FUNCTIONAL ELEMENT HAVING THE SAME, AND TRANSISTOR AND DISPLAY USING THE SAME

• STRUCTURE POLYMER, ELEMENT FONCTIONNEL COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE ; TRANSISTOR ET ECRAN PRESENTANT CETTE STRUCTURE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAHARA, Motohiro** [JP/JP]; 3-1344-7, Gakuennaka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP). **MIZUSAKI, Masanobu** [JP/JP]; 2613-1-1051, Ichinomotocho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (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 51/20

(11) WO 03/023877 (13) A2

(21) PCT/US02/27172

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,845 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SURFACE MODIFYING LAYERS FOR ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS

• COUCHES MODIFICATRICES DE SURFACE POUR TRANSISTORS ORGANIQUES A COUCHES MINCES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KELLEY, Tommie W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MUYRES, Dawn V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PELLERITE, Mark J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUNBAR, Timothy D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOARDMAN, Larry D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Terrance P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **WEISS, Lucy C.**, 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 H01L 51/40, B41J 11/46, G02F 1/13357,
G02B 5/20

(11) WO 03/023878 (13) A1

(21) PCT/GB02/04089

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121815.5 10 Sep/sep 2001 GB
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEPOSITION OF SOLUBLE MATERI-
ALS

• DEPOT DE MATERIAUX SOLUBLES

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Toyko 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASE, Takeo [JP/GB]; Epson Cam-
bridge Laboratory, 9c Cambridge Science
Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FF
(GB). NEWSOME, Christopher [GB/GB];
Epson Cambridge Laboratory, 9a Cambridge
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4
4FF (GB).

(74) STURT, Clifford, Mark; Miller Sturt
Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023879 (13) A2

(21) PCT/US02/28189

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,552 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 10/189,908 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENCAPSULATED ALLOY ELEC-
TRODES

• ELECTRODES ALLIEES ENCAPSU-
LEES

(71) POLYPLUS BATTERY COMPANY
[US/US]; 2431 5th Street, Suite B, Berkeley,
CA 94710 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VISCO, Steven, J. [US/US]; 546 Ar-
lington Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).
NIMON, Yevgeniy, S. [US/US]; 10 Cross
Bridge Place, Danville, CA 94526 (US).
KATZ, Bruce, D. [US/US]; 1672 Oxford
Street, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) AUSTIN, James, E.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023880 (13) A2

(21) PCT/US02/28744

(22) 11 Aug/août 2002 (11.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,321 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • THIN-FILM ELECTROCHEMICAL DE-
VICES ON FIBROUS OR RIBBON-LIKE
SUBSTRATES AND METHOD FOR
THEIR MANUFACTURE AND DESIGN

• DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES
A COUCHE MINCE SUR SUBSTRATS
FIBREUX OU DE TYPE RUBAN ET
PROCEDES DE FABRICATION ET DE
CONCEPTION ASSOCIES

(71) ITN ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US];
8130 Shaffer Parkway, Littleton, CO 80127
(US).

(72) NEUDECKER, Bernd; 8 Blue Cedar, Lit-
tleton, CO 80127 (US). LANNING, Bruce;
6408 Spotted Fawn Run, Littleton, CO 80128
(US). ARMSTRONG, Joseph; 8720 S. Am-
mons Street, Littleton, CO 80128 (US). BEN-
SON, Martin; 5464 S. Ward Way, Littleton,
CO 80127 (US). EMERSON, Brian; 7016 S.
Miller Ct., Littleton, CO 80127 (US).

(74) SCHWARTZ, Jeff et al. / etc.; McKenna
Long & Aldridge LLP, 1900 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 2/16, 4/02, 8/24

(11) WO 03/023881 (13) A1

(21) PCT/US02/28404

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,128 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EFFICIENT FUEL CELL WATER
TRANSPORT PLATES

• PLAQUES DE TRANSPORT D'EAU
EFFICACES POUR PILES A COMBUS-
TIBLE

(71) AVERY DENNISON CORPORATION
[US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena,
CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Carol, A. [US/US]; 126 N.
Sycamore, San Gabriel, CA 91775-2846
(US). PRAKASH, Malliya [US/US]; 541
W. Orange Grove Avenue, Sierra Madre,
CA 91024-2223 (US). ROSENBAUM,
Evgeni [CA/US]; 1100 W. Hunting-
ton Drive No.8, Arcadia, CA 91007-6301
(US). VENKATASANTHANAM, Sriram
[IN/US]; 2676 Chalet Place, Chino Hills, CA
91709-5154 (US).

(74) FARBER, Michael, B. et al. / etc.; Oppen-
heimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800,
2029 Century Park East, Los Angeles, CA
90067-3024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/50

(11) WO 03/023882 (13) A2

(21) PCT/US02/26521

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,308 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH DISCHARGE RATE ALKALINE BATTERY CATHODE

• CATHODE DE PILE ALCALINE A REGIME DE DECHARGE ELEVE

(71) RAYOVAC CORPORATION [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-2497 (US).

(72) QU, Deyang; 2937 Maple Run Drive, Madison, WI 53719 (US).

(74) BERSON, Bennett, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/86, 4/88, 8/02, 8/10

(11) WO 03/023883 (13) A1

(21) PCT/JP02/09165

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273579 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRODE CATALYST LAYER FOR FUEL CELL

• REVETEMENT CATALYSEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE

(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) WAKIZOE, Masanobu [JP/JP]; 7-18-16-102, Ooi, Shinagawa-ku, Tokyo 114-0014 (JP). MIYAKE, Naoto [JP/JP]; 425-1-305, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 03/023884 (13) A2

(21) PCT/US02/29000

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,106 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTEGRATED SYSTEMS FOR USE WITH FUEL CELLS, AND METHODS

• PROCEDES ET SYSTEMES INTEGRES DESTINES A ETRE UTILISES AVEC DES PILES A COMBUSTIBLE

(71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) STENERSEN, Eivind; N8811 - 1047 Street, River Falls, WI 54022 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/24

(11) WO 03/023885 (13) A1

(21) PCT/JP01/07721

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOLID STATE ELECTROLYTIC FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYSE MONOBLOC

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROISHI, Masahiro [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). NAGAIWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). AIKAWA, Susumu [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (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 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 H01M 8/02, 8/24

(11) WO 03/023886 (13) A1

(21) PCT/JP01/07722

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOLID STATE ELECTROLYTIC FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYSE MONOBLOC

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROISHI, Masahiro [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). NAGAIWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). AIKAWA, Susumu [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (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 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 H01M 8/02, 8/10, C08L 67/06, C08K 3/04

(11) WO 03/023887 (13) A1

(21) PCT/JP02/08903

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273139 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEPARATOR FOR SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• SEPARATEUR POUR PILES A COMBUSTIBLE DE TYPE POLYMERES SOLIDE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6009 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUMURA, Hiroya** [JP/JP]; c/o Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686 (JP). **SHIBATA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 17-85, Juso-honmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI 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 H01M 8/04

(11) WO 03/023888 (13) A1

(21) PCT/JP01/07768

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FUEL CELL DEVICE AND POWER GENERATING FACILITY
• DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET UNITE DE PRODUCTION D'ENERGIE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro et al.** / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/023889 (13) A1

(21) PCT/US02/28424

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,353 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLUID FLOW CONTROL FOR COOL EFFICIENT FUEL CELL OPERATION

• COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE ASSURANT LE FONCTIONNEMENT EFFICACE D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE DANS DES CONDITIONS DE FROID

(71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **YANG, Deliang**; 14403 Ella Boulevard, Apartment 105, Houston, TX 77014 (US). **KING, Constance, J.**; 509 Harford Road, Brooklyn, CT 06234 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H01M 8/10, H01B 1/12, C08F 26/00, 226/00, C25B 9/02

(11) WO 03/023890 (13) A2

(21) PCT/GB02/04095

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121714.0 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(30) 0200422.4 9 Jan/jan 2002 GB (09.01.2002)

(30) 0200421.6 9 Jan/jan 2002 GB (09.01.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HYDROPHILIC POLYMERS AND THEIR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS

• POLYMERES HYDROPHILES ET LEUR UTILISATION DANS DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **ITM POWER LTD.** [GB/GB]; Villa Farm, Jack Haws Lane, Barnack, Stamford, Lincs PE9 3DY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGHGATE, Donald, James** [GB/GB]; The Wilderness, Holmbury Hill Road, Holmbury St Mary, Dorking, Surrey RH5 6NS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/44

(11) WO 03/023891 (13) A2

(21) PCT/DE02/03249

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 227.5 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHARGING RECHARGEABLE BATTERIES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE PILES RECHARGEABLES

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Dirk** [DE/DE]; An der Stemmerviese 3, 81373 München (DE). **KOCH, Georg** [DE/DE]; Heimgartenstrasse 1A, 85716 Unterschleißheim (DE). **LIEBENOW, Cornelius** [DE/DE]; Riedgautstrasse 2, 81673 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/50

(11) WO 03/023892 (13) A1

(21) PCT/FR02/03042

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11610 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR THE THERMAL REGULATION OF A BATTERY UNIT FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE D'UN MODULE DE BATTERIES POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMARAL, Manuel** [FR/FR]; 75, rue Saint-Charles, F-75015 Paris (FR). **LAFONT, Pascal** [FR/FR]; 50, rue du Château,

apt n°35, F-92250 La Garenne Colombes (FR). DUMOULIN, Pierre [FR/FR]; 35/37, rue R. de Lisle apt. n°313, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) DE LA BIGNE, Guillaume; Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 1/22, 9/00

(11) WO 03/023893 (13) A1

(21) PCT/US02/28289

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,513 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIDEBAND DELAY LINE WITH CONSTANT GROUP DELAY

• LIGNE DE RETARD A LARGE BANDE AVEC TEMPS DE PROPAGATION DE GROUPE CONSTANT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) KORMANYOS, Brian, K.; 10306 SE 230th Place, Kent, WA 98031 (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 H01P 5/02

(11) WO 03/023894 (13) A1

(21) PCT/US02/27424

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,580 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CIRCULAR WAVEGUIDE TRANSITION

• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE TYPE GUIDE D'ONDES CIRCULAIRE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) O'CONNELL, John, B.; 913 12th Avenue E., Seattle, WA 98102 (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 H01Q

(11) WO 03/023895 (13) A2

(21) PCT/US02/29147

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,198 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF DETECTION OF SIGNALS USING AN ADAPTIVE ANTENNA IN A PEER-TO-PEER NETWORK

• PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAUX AU MOYEN D'UNE ANTENNE ADAPTATIVE DANS UN RESEAU POSTE A POSTE

(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne, FL 32951 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 H01Q 1/12, 1/28, B64D 9/00, 43/00, B64C 1/20

(11) WO 03/023896 (13) A1

(21) PCT/US02/27617

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,977 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EQUIPMENT RACK FOR WIDE BODY AIRCRAFT ANTENNA SYSTEM

• BATI D'EQUIPEMENT POUR SYSTEME D'ANTENNE DE GROS PORTEUR

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) LAMBIASO, Guy, A.; 10321 Ballard Drive, Garden Grove, CA 92840 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/24, 3/24, H04Q 7/36

(11) WO 03/023897 (13) A1

(21) PCT/CA02/01388

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,681 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BEAM STEERING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ORIENTER DES FAISCEAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLDOVEANU, Calin [CA/CA]; 15 King's Inn Trail, Thornhill, Ontario L3T 1E6 (CA). SARCA, Octavian, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA). SELEA, Radu [CA/CA]; 3740 Don Mills Road, North York, Ontario M2H 3S2 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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).			(72, 75) LYNCH, Jonathan, J. [US/US]; 4431 Meridian Avenue, Oxnard, CA 93035 (US).			(30) 60/318,008 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)		
(51) ⁷ H01Q 1/24, 3/24, H04Q 7/36			(74) SCHMITT, Ross, A. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).			(30) 60/403,198 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)		
(11) WO 03/023898 (13) A1			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)		
(21) PCT/CA02/01391			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) • WIDE BANDWIDTH BASE STATION ANTENNA AND ANTENNA ARRAY • ANTENNE DE STATION DE BASE A LARGE BANDE ET RESEAU D'ANTENNES		
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)			(51) ⁷ H01Q 1/36, 1/38, 9/04, 5/00			(71) ANDREW CORPORATION [US/US]; 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(25) en (26) en			(11) WO 03/023900 (13) A1			(72, 75) IZZAT, Narian, K. [GB/US]; 22048 Heritage Drive, Frankfort, IL 60423 (US). HUNT, Warren, Frederick [CA/US]; 15246 Eyre Circle, Plainfield, IL 60544 (US). LINEHAN, Kevin, E. [US/US]; 8819 1/2 West 84th Place, Justice, IL 60458 (US).		
(30) 60/318,680 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)			(21) PCT/EP01/10589			(74) COHEN, Eric, D. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).		
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BEAM STEERING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM • PROCEDE ET APPAREIL D'ORIENTATION DU FAISCEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL			(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).		
(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(54) • MULTILEVEL AND SPACE-FILLING GROUND-PLANES FOR MINIATURE AND MULTIBAND ANTENNAS • PLANS DE SOL DE COUVERTURE DE L'ESPACE A NIVEAUX MULTIPLES POUR ANTENNES MULTIBANDES MINIATURES		
(72, 75) MOLDOVEANU, Calin [CA/CA]; 15 King's Inn Trail, Thornhill, Ontario L3T 1E6 (CA). SARCA, Octavian, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA). SELEA, Radu [CA/CA]; 3740 Don Mills Road, North York, Ontario M2H 3S2 (CA).			(51) ⁷ H01Q 1/36, 1/38, 9/04, 5/00			(71) FRACTUS, S.A. [ES/ES]; Alcalde Barnils, Edificio Testa, Módulo C, 3 ^o , Parque Empresarial Sant Joan, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).			(11) WO 03/023900 (13) A1			(72, 75) QUINTERO ILLERA, Ramiro [ES/ES]; Avenida Francesc Macià, 21; 4-1, E-08921 Santa Coloma de Gramenet (ES). PUENTE BALIARDA, Carles [ES/ES]; Alcalde Barnils, Edificio Testa, Módulo C, 3 ^o , Parque Empresarial Sant Joan, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(21) PCT/EP01/10589			(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Calle Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.		
(25) en (26) en			(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(51) ⁷ H01Q 1/32, 13/10, 13/22, 21/00			(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(54) • TRAVELLING WAVE ANTENNA • ANTENNE A ONDES PROGRESSIVES			(11) WO 03/023899 (13) A1			(51) ⁷ H01R 12/00		
(63) US 10/206,741 (CON) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)			(21) PCT/US02/28822			(11) WO 03/023902 (13) A1		
(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)			(21) PCT/US02/28806		
(25) en (26) en			(25) en (26) en			(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)		
(30) 60/322,125 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)			(30) 60/322,032 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)			(25) en (26) en		
(30) 10/206,741 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)			(30) 10/175,670 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)			(30) 60/322,032 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)		
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)			(30) 10/175,670 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)		
(54) • INTEGRATED CIRCUIT DEVICE SOCKET • SUPPORT DESTINE A UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE			(71, 72) SAUSEN, Earl, W. [US/US]; 1370 Redwood Lane, Gilroy, CA 95020 (US).			(74) HILL, Robert, Charles; 235 Montgomery Street #821, San Francisco, CA 94104 (US).		
(71) BR CA CN DE DK GB JP SE.			(81) BR CA CN DE DK GB JP SE.			(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).		
(84) EP (AT 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 12/04, H05K 01/11			(11) WO 03/023903 (13) A1		
(51) ⁷ H01R 12/04, H05K 01/11			(11) WO 03/023901 (13) A1			(21) PCT/US02/28727		
(21) PCT/US02/28725			(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)			(25) en (26) en		
(25) en (26) en			(25) en (26) en			(21) PCT/US02/28727		

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,303 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRINTED WIRING BOARD WITH
HIGH DENSITY INNER LAYER
STRUCTURE• CARTE IMPRIMEE COMPRENANT
UNE STRUCTURE DE COUCHE IN-
TERNE A HAUTE DENSITE(71) HONEYWELL ADVANCED CIRCUITS,
INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Bruce [US/US]; Honeywell Inter-
national Inc., PO Box 2245, 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962 (US). SWO-
BODA, David [US/US]; Honeywell Inter-
national Inc., PO Box 2245, 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962 (US).(74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker,
LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa
Mesa, CA 92626 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 12/10

(11) WO 03/023904 (13) A1

(21) PCT/EP02/08674

(22) 3 Aug/août 2002 (03.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 38 834.9 28 Aug/août 2001 DE
(28.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICAL CONNEC-
TION OF AT LEAST TWO CONNEC-
TION POINTS• DISPOSITIF POUR ASSURER LA
CONNEXION ELECTRIQUE D'AU
MOINS DEUX POINTS DE RACCOR-
DEMENT(71) HIRSCHMANN AUSTRIA GMBH
[AT/AT]; Oberer Paspelsweg 6-8, A-6830
Rankweil/Brederis (AT).(72) KREUTER, Markus; Appenzellerstrasse
13, A-6845 Hohenems (AT). FEDER,
Roland; Im Enderwinkel 34, A-6820 Gurtis
(AT). REISS, Thomas; Oberer Paspelsweg
11, A-6830 Rankweil/Brederis (AT).(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktienge-
sellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rhein-
metall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) CZ.

(84) EP (AT 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 12/20

(11) WO 03/023905 (13) A2

(21) PCT/US02/29040

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/278258 13 Sep/sep 2001 JP
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NUT HOLDING STRUCTURE FOR
CONNECTOR• STRUCTURE DE MAINTIEN D'ECROU
POUR CONNECTEUR(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAKAHASHI, Kazuya [JP/JP];
4-2729-7-305 Iriya, Zama-shi, Kanagawa
228-0024 (JP).(74) ZEITLER, Robert, J.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01R 12/22, 13/24

(11) WO 03/023906 (13) A1

(21) PCT/US02/27268

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,732 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)(30) 10/224,622 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOLDERLESS METHOD FOR TRANS-
FERRING HIGH FREQUENCY, RADIO
FREQUENCY SIGNALS BETWEEN
PRINTED CIRCUIT BOARDS• PROCEDE SANS SOUDURE DE
TRANSFERT DE SIGNAUX DE FRE-
QUENCE RADIO HAUTE FREQUENCE
ENTRE DES CARTES DE CIRCUITS
IMPRIMES(71) XYTRANS, INC. [US/US]; Suite 201, 5422
Carrier Drive, Orlando, FL 32819 (US).(72) AMMAR, Dan, F.; 7054 Horizon Circle,
Windermere, FL 34786 (US). FISCHER,
Eugene; 9815 CR 561, Clermont, FL 34711(US). CLARK, Gavin; 28918 Williams
Woods Road, Tavares, FL 32778 (US).(74) WARTHER, Richard, K.; Allen, Dyer,
Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite
1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box
3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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 13/52

(11) WO 03/023907 (13) A1

(21) PCT/US02/28175

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,614 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONNECTOR MODULE HAVING IN-
TERNAL WELD PLATES• MODULE DE CONNEXION DOTE DE
PLAQUES DE SOUDURE INTERNES(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432
(US).(72) BUCHMANN, Richard, A.; 352 137th
Lane NW, Andover, MN 55304 (US). PA-
TRAS, George; 4490 Dunkirk Lanr North,
Plymouth, MN 55446 (US). RIVERA, Ed-
win; 3251 146th Avenue North, Ham Lake,
MN 55304 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 25/14

(11) WO 03/023908 (13) A1

(21) PCT/AT02/00261

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1425/2001 10 Sep/sep 2001 AT
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BAR THAT CAN BE SUBJECTED TO A
CURRENT• BAGUETTE POUVANT ETRE SOU-
MISE A UN COURANT(71) KLOIBER, Otto [AT/AT]; Ebner-Eschen-
bach-Strasse 5, A-5340 St. Gilgen (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) KONRAD, Andreas [AT/AT]; Am Gais-
berg 43a, A-5310 Mondsee (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Rechtsanwalt, Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 H01S

(11) WO 03/023909 (13) A2

(21) PCT/EP02/10019

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 956.3 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • UNIPOLAR QUANTUM CASCADE LASER

• LASER UNIPOLAIRE A CASCADE QUANTIQUE

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Quankui** [CN/DE]; Blumenstr. 15, 79194 Gundelfingen (DE). **SCHNEIDER, Harald** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 21, 79279 Reute (DE). **KÖLER, Klaus** [DE/DE]; Hieberainle 44, 79108 Freiburg (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480 a, 81242 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/023910 (13) A2

(21) PCT/US02/28463

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,026 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/081,589 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/104,502 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIGH REP-RATE LASER WITH IMPROVED ELECTRODES

• LASER A ELECTRODES AMELIO- REES A TAUX ELEVE DE REPETITION

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **DYER, Timothy, S.** [US/US]; 3706 Via del Rancho, Oceanside, CA 92056 (US). **STEIGER, Thomas, D.** [US/US]; 12080 Tivoli Park Row, #8, San Diego, CA 92128 (US). **UJAZDOWSKI, Richard, C.** [US/US]; 14540 Twin Peaks Road, Poway, CA 92064 (US). **WATSON, Tom, A.** [US/US]; 4427 Salisbury Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **MOOSMAN, Bryan** [US/US]; 11010 West Ocean Air Drive, San Diego, CA 92130 (US). **IVASCHENKO, Alex, P.** [US/US]; 6142 Caminito Baeza, San Diego, CA 92122 (US). **GILLESPIE, Walter, D.** [US/US]; 13004 Pomardo Way, Poway, CA 92064 (US). **RETTIG, Curtis, L.** [US/US]; 1589 Madrid Drive, Vista, CA 92083 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. 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).

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/023911 (13) A2

(21) PCT/US02/28569

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,495 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WAVELENGTH AGILE LASER

• LASER AGILE EN LONGUEURS D'ONDES

(71) **SAN JOSE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2310 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-1301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODLEY, Bruce, R.** [US/US]; 151 Calderon, Avenue, #168, Mountain View, CA 95054 (US). **MACKINNON, Neil** [US/US]; 1190 Emory Street, San Jose, California 95128 (US).

(74) **BATEMAN, Andrew, J.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H01S 3/00

(11) WO 03/023912 (13) A2

(21) PCT/GB02/04111

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121903.9 11 Sep/sep 2001 GB (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TYPE II MID-INFRARED QUANTUM WELL LASER

• LASER A Puits Quantiques Et A Infrarouge Moyen De Type II

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALCOTT, Philip, Douglas, John** [GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H01S 3/10, 3/082, G01B 11/02, G01R 33/02, 31/00

(11) WO 03/023913 (13) A1

(21) PCT/US02/28216

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,583 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MAGNETO-OPTOELECTRONIC SWITCH AND SENSOR

• COMMUTATEUR ET CAPTEUR MAGNETO-OPTOELECTRONIQUES

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FONDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Box 1949, Providence, RI 02912 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NURMIKKO, Arto, V.** [US/US]; 82 Sargent Avenue, Providence, RI 02906 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/223, 3/097**

(11) **WO 03/023914** (13) A1

(21) PCT/JP02/06898

(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274191 **10 Sep/sep 2001** JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **LOW-PRESSURE AXIAL DIRECTION EXCITATION TYPE F₂ LASER OSCILLATOR**

• **OSCILLATEUR LASER F₂ A EXCITATION A DIRECTION AXIALE FAIBLE PRESSION**

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(72, 75) **JITSUNO, Takahisa** [JP/JP]; 304, 5-19, Onobarahigashi, 5-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ **H01S 5/00**

(11) **WO 03/023915** (13) A2

(21) PCT/IB02/02803

(22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949597 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **TUNABLE ELECTRO-ABSORPTION MODULATOR AND TUNABLE LASER**

• **MODULATEUR D'ABSORPTION ELECTRIQUE ACCORDABLE ET LASER ACCORDABLE**

(71) **ALTITUN AB** [SE/SE]; P.O. Box 911, S-175 29 Jarfalla (SE).

(72) **LUNDQVIST, Lennart, P., O.**; Torneagatan 47, S-164 79 Kista (SE).

(74) **MCINTYRE, Iain, A.**; Altera Law Group, LLC, 6500 City West Parkway, Suite 100, Minneapolis, MN 55344 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/0625**

(11) **WO 03/023916** (13) A1

(21) PCT/IB02/03655

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01307668.2 **10 Sep/sep 2001** EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **FREQUENCY LOCKING OF MULTI-SECTION LASER DIODES**

• **VERROUILLAGE DES LONGUEURS D'ONDE DE DIODES LASER MULTI-SECTIONS**

(71) **INTUNE TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; Unit 9c, Park West, Nangor Road, Dublin 12 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARRELL, Thomas** [IE/IE]; 9c Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE). **MULLANE, Tommy** [IE/IE]; 9c Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE). **MCDONALD, David** [IE/IE]; 9c Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).

(74) **HAINES, Miles, John**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/068**

(11) **WO 03/023917** (13) A1

(21) PCT/SE02/01603

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102980-0 **7 Sep/sep 2001** SE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **LASER MODULATION CONTROL**

• **COMMANDE DE MODULATION LASER**

(71) **OPTILLION AB** [SE/SE]; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSON, Lars-Göte** [SE/SE]; Hästhagsvägen 39B, S-191 63 Sollentuna (SE).

(74) **OPTILLION AB**; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02B**

(11) **WO 03/023918** (13) A2

(21) PCT/DE02/03587

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 45 830.4 **10 Sep/sep 2001** DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • **PLANAR COMPONENT WITH A VENT**

• **ELEMENT STRUCTUREL PLAN COMPORTANT UNE OUVERTURE D'AE-RATION**

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOHLICKE, Kay** [DE/DE]; Dietzgenstr. 4, 04157 Leipzig (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BA BR BY CA CN HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US VN YU.

(84) 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 BA BR BY CA CN HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI UA VN YU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02B 1/04**

(11) **WO 03/023919** (13) A1

(21) PCT/US02/27422

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,335 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF INSTALLING EQUIPMENT WITHOUT STRUCTURAL MODIFICATION

• PROCEDE D'INSTALLATION D'UN EQUIPEMENT, SANS MODIFICATIONS STRUCTURELLES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) LAMBIASO, Guy, A.; 10321 Ballard Drive, Garden Grove, CA 92840 (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 H02B 1/20, H02G 5/06

(11) WO 03/023920 (13) A1

(21) PCT/JP02/05036

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268788 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)(30) 2001-375206 10 Dec/déc 2001 JP
(10.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONDUCTOR CONNECTION STRUCTURE

• STRUCTURE DE RACCORDEMENT D'UN CONDUCTEUR

(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) 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). OKAZAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) OIWA, Masuo et al. / etc.; 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 1/30

(11) WO 03/023921 (13) A1

(21) PCT/EP02/10087

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 918.0 7 Sep/sep 2001 DE
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SWITCHGEAR CABINET

• ARMOIRE DE DISTRIBUTION

(71) ELDON HOLDING AB [NL/NL]; Haagweg 112, NL-2282 HG Ryswyk (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTENA, Heine [NL/NL]; Haagweg 112, NL-2282 HG Ryswyk (NL).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G

(11) WO 03/023922 (13) A2

(21) PCT/US02/28913

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,763 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A TOOLESS, SELF CLOSING FLOOR GROMMET CLOSURE FOR CABLE OPENINGS AND THE LIKE IN RAISED FLOORS OF DATA CENTERS OFFICE BUILDINGS AND OTHER AIR CONDITIONED STRUCTURES

• FERMETURE AUTOMATIQUE DE PASSE-CABLES DE PLANCHER A MONTAGE SANS OUTIL POUR OUVERTURES DE CABLES ET ANALOGUES DANS DES PLANCHERS SURELEVÉS DE CENTRES DE DONNEES, D'IMMEUBLES A BUREAUX ET D'AUTRES STRUCTURES CLIMATISEES

(71) TRITON TECHNOLOGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 1751 Old Pecos Trail, Bldg. K, Santa Fe, NM 87505 (US).

(72) SEMPLINER, Arthur, T.; 37-04 Van Nostrand Place, Douglaston, NY 11363 (US). BRILL, Jonathan; 1347 Tano Ridge Road, Santa Fe, NM 87506 (US). BRILL, Kenneth; 1347 Tano Ridge Road, Santa Fe, NM 87506 (US). SULLIVAN, Robert; 15595 Via Veneto, Morgan Hill, CA 95037 (US). TURNER, William, Pitt, IV; 345 Sequoia Terrace, Danville, CA 95405 (US).

(74) SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madison Avenue - 19th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 H02G 1/02

(11) WO 03/023923 (13) A1

(21) PCT/KR02/01615

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/55202 7 Sep/sep 2001 KR
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TWO-WHEEL SUPPORTING ROLLER ASSEMBLY FOR OPTICAL COMMUNICATION WIRE AND GROUND WIRE

• CHARIOT A DEUX ROULEAUX UTILISE POUR INSTALLER OU CHANGER DES CABLES AERIENS DE COMMUNICATION OPTIQUE OU DE TERRE

(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, 135-605 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHA, Chul-ho [KR/KR]; 1-205 Samsung Hights, 39-1 Doma 1-dong, Seo-gu, 302-819 Daejeon Metropolitan City (KR).

(72, 75) LEE, Min-gou [KR/KR]; 205-1007, Gocheung Jugong Apt., Haan 2-dong, 423-751 Kwangmyung City, Kyunggi-do (KR).

(74) AJU PATENT & LAW FIRM; 5, 6th Floors, Taekyung Building 1337-32, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 3/04, E04F 19/04

(11) WO 03/023924 (13) A1

(21) PCT/PL02/00069

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) P.349653 13 Sep/sep 2001 PL
(13.09.2001)(30) P.351992 15 Feb/fév 2002 PL
(15.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLOOR SKIRTING ASSEMBLY WITH A MASKING STRIP AND A CONNECTOR

• SYSTEME DE PLINTHE A BANDE DECORATIVE ET CONNECTEUR

(71, 72) WESOŁOWSKA, Malgorzata [PL/PL]; ul. Kościuszki 17, PL-25-316 Kielce (PL).

(74) GARSTKA, Antoni; Tumlin-Wegle 87, PL-26-050 Zagnansz (PL).

(81) MK MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 3/08

(11) WO 03/023925 (13) A1

(21) PCT/US02/28087

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,534 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRICAL BOX WITH DEFLECTABLE SIDE WALLS

• COFFRET ELECTRIQUE A PANNEAUX LATÉRAUX POUVANT ÊTRE DÉVIES

(71, 72) CARDENAS, Herman [US/US]; 770 Loma Verde Lane, Las Cruces, NM 88011 (US). MARVIN, Robert [US/US]; 48 Songbird Lane, Farmington, CT 06032 (US). MAXWELL, Randolph, E. [US/US]; 316 Stotts Avenue, El Paso, TX 79912 (US). WILSON, Jeffrey [US/US]; 4371 Chase Place, Las Cruces, NM 88011 (US). BOLLEYER, Jens [US/US]; 2625 Calle de Salud, Las Cruces, NM 88011 (US). PATIN, Kevin [US/US]; 651 El Parque, El Paso, TX 79912 (US).

(74) TOUPAL, John, E.; Law Offices of John E. Toupal, 116 Concord 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 3/08

(11) WO 03/023926 (13) A1

(21) PCT/US02/28093

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,534 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EXPANDABLE STRUCTURED WIRING BOX

• COFFRET ELECTRIQUE STRUCTURE ET EXTENSIBLE

(71, 72) CARDENAS, Herman [US/US]; 770 Loma Verde Lane, Las Cruces, NM 88011 (US). MARVIN, Robert [US/US]; 48 Songbird Lane, Farmington, CT 06032 (US). MAXWELL, Randolph, E. [US/US]; 316 Stotts Avenue, El Paso, TX 79912 (US). WILSON, Jeffrey [US/US]; 4371 Chase Place, Las Cruces, NM 88011 (US). BOLLEYER, Jens [US/US]; 2625 Calle de Salud, Las Cruces, NM 88011 (US). PATIN, Kevin [US/US]; 651 El Parque, El Paso, TX 79912 (US).

(74) TOUPAL, John, E.; Law Offices of John E. Toupal, 116 Concord Street, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 3/08

(11) WO 03/023927 (13) A1

(21) PCT/US02/28388

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,534 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STRUCTURED WIRING BOX

• COFFRET DE CABLAGE STRUCTURE

(71, 72) CARDENAS, Herman [US/US]; 770 Loma Verde Lane, Las Cruces, NM 88011 (US).

(72, 75) MARVIN, Robert [US/US]; 48 Songbird Lane, Farmington, CT 06032 (US). MAXWELL, Randolph, E. [US/US]; 316 Stotts Avenue, El Paso, TX 79912 (US). WILSON, Jeffrey [US/US]; 4371 Chase Place, Las Cruces, NM 88011 (US). BOLLEYER, Jens [US/US]; 2625 Calle de Salud, Las Cruces, NM 88011 (US). PATIN, Kevin [US/US]; 651 El Parque, El Paso, TX 79912 (US).

(74) TOUPAL, John, E.; Law Offices of John E. Toupal, 116 Concord Street, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 3/30, F16L 3/08, F16B 2/22

(11) WO 03/023928 (13) A1

(21) PCT/AU02/01252

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7647 13 Sep/sep 2001 AU (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CABLE TIE FASTENER

• AGRAFE POUR LIGATURE DE CABLE

(71, 72) SALTER, James [AU/AU]; Unit 2/27, Gillies St., Wollstonecraft, Sydney, 2065 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 3/30

(11) WO 03/023929 (13) A1

(21) PCT/US02/28416

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,668 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHOCK ATTENUATION SYSTEM FOR FLEXIBLE CABLE MANAGEMENT SYSTEMS

• SYSTEME D'AMORTISSEMENT DE CHOCS POUR SYSTEMES DE GESTION DE CABLES FLEXIBLES

(71, 72) JETTE, Roger [US/US]; 291 Skip Lane, Bay Shore, NY 11706 (US).

(74) FARRELL, Raymond, E. et al. / etc.; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 15/013, 15/113, 15/076

(11) WO 03/023930 (13) A1

(21) PCT/EP02/09668

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111585 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(30) 0111586 7 Sep/sep 2001 FR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLANGE OF A SPLICE PROTECTION SLEEVE AND RING FOR A FLANGE OF A SPLICE PROTECTION SLEEVE

• BRIDE DE MANCHON DE PROTECTION D'EPISSURE ET BAGUE POUR UNE BRIDE DE MANCHON DE PROTECTION D'EPISSURE

(71) CORNING CABLE SYSTEMS S.A. [FR/FR]; rue du bois Laurin, F-28170 Favrières (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRIGUES, Alberto [FR/FR]; 14, rue d'Argenteuil, F-45220 Herblay (FR). MÜLLER, Thorsten [DE/DE]; Primelweg 7, 58708 Menden (DE). DELATOUCHE, Jean-Louis [FR/FR]; 22bis, Grande rue Thimert, F-28170 Chateaufort Thymerais (FR). SCHREIBER, Yannick [FR/FR]; 29H, rue du Grand Faubourg, F-28000 Chartres (FR).

(74) STURM, Christoph; Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02H 3/00

(11) WO 03/023931 (13) A1

(21) PCT/US02/29083

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,689 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CROSSOVER FAULT CLASSIFICATION FOR POWER LINES WITH PARALLEL CIRCUITS

• CLASSIFICATION DE DE-FAILLANCES DE CROISEMENT DE LIGNES ELECTRIQUES AVEC DES CIRCUITS PARALLELES

(71) ABB POWER AUTOMATION LTD. [CH/CH]; Haselstrasse 16/H122, NST-1, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LUBKEMAN, David [US/US]; 1013 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US). BUETNER, Reto [CH/CH]; Zollerstrasse 7, 8703 Erlenbach (CH). HART, David, G. [US/US]; 2726 Blaydon Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72, 75) STOUPIIS, James, D. [US/US]; 2600 Sterling Park Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) SAMUELS, Steven, J., et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02H 7/085

(11) WO 03/023932 (13) A1

(21) PCT/US02/29262

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,923 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 60/402,719 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PINCH DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE COINCIDENT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) FUKUMURA, Tomohiro; 3150 Fallen Oaks Court, Rochester Hills, MI 48309 (US). MARLETT, Brian, J.; 4644 Beuren, Shelby Township, MI 48316 (US). DASH, Sanjaya, Kumar; 174 Woodview Court, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) SLENZAK, Laura; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02J 3/32, 3/34

(11) WO 03/023933 (13) A1

(21) PCT/ES02/00100

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200102062 13 Sep/sep 2001 ES (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONDITIONING AND GENERATING/STORING POWER IN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORKS IN ORDER TO IMPROVE THE DYNAMIC STABILITY AND FREQUENCY CONTROL THEREOF

• SYSTEME D'AMENAGEMENT, DE GENERATION/STOCKAGE, DE PUISSANCE EN RESEAUX DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE, AMELIORANT SA STABILITE DYNAMIQUE ET REGULATION DE FREQUENCE

(71) MADE TECNOLOGÍAS RENOVABLES, S.A. [ES/ES]; Torre Europa, Po. de la Castellana, 95, Planta 29, E-28046 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTALES ORTIZ, Gonzalo [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, Planta 29, E-28046 Madrid (ES). LARA CRUZ, Antonio [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES). CARRASCO SOLÍS, Juan Manuel [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES). GALVAN DIEZ, Eduardo [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES). GARCIA FRANQUELO, Leopoldo [ES/ES]; Po de la Castellana, 95, planta 29, E-28046 Madrid (ES).

(74) GIL VEGA, Victor; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H02J 7/00

(11) WO 03/023934 (13) A2

(21) PCT/AT02/00258

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1415/2001 7 Sep/sep 2001 AT (07.09.2001)

(30) A 701/2002 6 May/mai 2002 AT (06.05.2002)

(30) A 1162/2002 30 Jul/juil 2002 AT (30.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SWITCHING ARRANGEMENT FOR BACK-UP ACCUMULATOR AND CONTROL DEVICE FOR A BATTERY

• SYSTÈME DE CONNEXION POUR ACCUMULATEUR DE RÉSERVE

(71, 72) KÖBERL, Heimo [AT/AT]; Weinzenstrasse 20E, A-8045 Graz (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/023935 (13) A1

(21) PCT/CN02/00544

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01128445.5 12 Sep/sep 2001 CN (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT ININTERRUPTIBLE

(71, 72) YU, Baichao [CN/CN]; Room 3105, Power Building, No. 43 Xudong Road, Wuhan, Hubei 430077 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th Floor, Zhongke Building, No. 80 Haidain Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/023936 (13) A2

(21) PCT/US02/28791

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,512 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR VEHICLE

• SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE POUR VEHICULE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Steven, J. [US/US]; 4490 N. Woodburn Street, Shorewood, WI 53211 (US).

(74) TUROSKE, Christopher, M.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 9/00

(11) WO 03/023937 (13) A1

(21) PCT/US02/28408

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,447 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIRELESS EMERGENCY LIGHTING SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIRAGE DE SECOURS SANS FIL

(71) INTERNATIONAL VALVE COMPANY [US/US]; 1835 North Keystone Street, Burbank, CA 91504 (US).

(72) TKACHENKO, Victor; 5408 Carpenter St., No. 109, North Hollywood, CA 91607 (US). SINGH, Ram, A.; 3805 Hampstead Rd., La Canada Flintridge, CA 91001 (US).

(74) ROZSA, Thomas, I. et al. / etc.; Rozsa & Chen LLP, Suite 1601, 15910 Ventura Blvd., Encino, CA 91436-2815 (US).

(81) AU CA CN JP KR.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02J 13/00, 13/301

(11) WO 03/023938 (13) A1

(21) PCT/JP01/07848

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR FORMING POWER SYSTEM WIRING DIAGRAM AND POWER SUPPLY APPARATUS AND PROGRAM FOR USE THEREIN

• SYSTEME DE FORMATION DE SCHEMA DE CABLAGE DE RESEAU ELECTRIQUE, BLOC D'ALIMENTATION ET PROGRAMME D'UTILISATION ASSOCIE

(71) DENSEI LAMBDA K.K. [JP/JP]; Denpa Bldg. 1-11-15, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KADOI, Hirokazu [JP/JP]; c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). TOGASHI, Fujiki [JP/JP]; c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). MIYAZAKI, Akinori [JP/JP]; c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). TAKANO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/30

(11) WO 03/023939 (13) A1

(21) PCT/US02/28419

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,864 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROTOR ASSEMBLY WITH HUB

• ENSEMBLE ROTOR COMPRENANT UN MOYEU

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) TORNQUIST, G., E.; 8030 N. Totavi Trail, Tucson, AZ 85407 (US). MCDOWALL, Gregor, J., S.; 1731 W. Sunridge Drive, Tucson, AZ 85737 (US). CHEN, WuenFar, L.; 7557 E. Camino Amistoso, Tucson, AZ 85750 (US). XU, Ming; 11364 N. Cactus Rose Drive, Tucson, AZ 85737 (US). DOHERTY, Kieran, P., J.; 2370 E. Vistoso Village Place, Oro Valley, AZ 85737 (US). BORDEN, Raymond, W.; 5 Smith Street, Farmingdale, NJ 07727 (US). LENGEL, James, D.; 14026 N. Hemet Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 3/52

(11) WO 03/023940 (13) A1

(21) PCT/US02/28369

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,866 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR RETAINING WEDGES IN A ROTOR

• SYSTEME DE RETENUE DE CALES DANS UN ROTOR

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) TORNQUIST, G., E.; 8030 N. Totavi Trail, Tucson, AZ 86407 (US). MCDOWALL, Gregor, J., S.; 1731 W. Sunridge Drive, Tucson, AZ 85737 (US). CHEN, WuenFar, L.; 7557 E. Camino Amistoso, Tucson, AZ 85750 (US). XU, Ming; 11364 N. Cactus Rose Drive, Tucson, AZ 85737 (US). DOHERTY, Kieran, P., J.; 2370 E. Vistoso Village Place, Oro Valley, AZ 85737 (US). BORDEN, Raymond, W.; 5 Smith Street, Farmingdale, NJ 07727 (US). LENGEL, James, D.; 14026 N. Hernet Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; 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 H02K 5/24, B63H 23/24, H02K 15/00

(11) WO 03/023941 (13) A1

(21) PCT/DE02/03242

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 713.7 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(30) 102 24 014.0 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHOCK-PROOF ELECTRIC MARINE ENGINE, E.G. ENGINE OR GENERATOR

• GROUPE DE VAISSEAU ELECTRIQUE RESISTANT AUX CHOCs, PAR EX. MOTEUR OU GENERATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRACH, Karsten [DE/DE]; Wolburgsweg 34 A, 13589 Berlin (DE). HOFMANN, Thomas [DE/DE]; Seestrass 27, 14624 Dallgow-Döberitz (DE). KRÜGER-GOTZMANN, Manfred [DE/DE]; Quedlinburger Strasse 3c 12, 10589 Berlin (DE). MEYER, Christian [DE/DE]; Strasse 344/7b, 13591 Berlin (DE). SCHILLER, Christian [DE/DE]; Tilkeroder Weg 70, 12277 Berlin (DE). VOGEL, Peter [DE/DE]; Heckmannstrasse 51, 14612 Falkensee (DE). WILCKE, Ralf [DE/DE]; Dualstrasse 15, 13351 Berlin (DE). HEIN, Peter [DE/DE]; Auf der Plantage 34, 16835 Ruchnick (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR NO 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 7/09

(11) WO 03/023942 (13) A1

(21) PCT/US02/29009

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,537 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FLYWHEEL ENERGY STORAGE SYSTEMS

• SYSTEMES DE STOCKAGE D'ENERGIE A VOLANT D'INERTIE

(71, 72) SIBLEY, Lewis, B. [US/—]; - (**).

(74) QUINN, Charles, N. et al. / etc.; Fox, Rothschild, O'Brien & Frankel, LLP, 2000 Market Street, 10th Floor, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/18, 7/08, F03D 9/00

(11) WO 03/023943 (13) A2

(21) PCT/IB02/03741

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) BZ2001A000043 13 Sep/sep 2001 IT (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIND POWER CURRENT GENERATOR

• GENERATRICE DE COURANT A ENERGIE EOLIENNE

(71) HIGH TECHNOLOGY INVESTMENTS B.V. [NL/NL]; Waaier 38, NL-2451 VW Leimuiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASAZZA, Matteo [IT/IT]; Via Ploner, 16, I-39049 Vipiteno (IT). MAIR, Andreas [IT/IT]; Telve di Sopra, 271, I-39040 Val di Vizze (IT). PABST, Otto [IT/IT]; Maranza, 124, I-39037 Rio Pusteria (IT).

(74) AUSSERER, Anton; Viale Stazione, 7, I-39100 Bolzano (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 H02K 41/02, 5/04

(11) WO 03/023944 (13) A1

(21) PCT/DE02/03255

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 808.7 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOUNTING OF A SECONDARY PART
• FIXATION D'UN ELEMENT SECONDAIRE

(71) REXROTH INDRAMAT GMBH [DE/DE]; Postfach 1357, 97803 Lohr am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFFER, Werner [DE/DE]; Rotkreuzstrasse 2, 97828 Marktheidenfeld (DE).

(74) THÜRER, Andreas; c/o Rexroth Indramat GmbH, Postfach 1357, 97803 Lohr am Main (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M

(11) WO 03/023945 (13) A2

(21) PCT/US02/28583

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,456 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POWER CONVERTER HAVING REGULATED DUAL OUTPUTS

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A DOUBLE SORTIE REGULEE

(71) POWER-ONE, INC. [US/US]; 740 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) KRUGLY, Simon; 642 Paseo Lunar, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) BERLINER, Brian, M.; O'Melveny & Myers, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 H02M

(11) WO 03/023946 (13) A2

(21) PCT/US02/29171

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,267 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CROSSOVER FAULT CLASSIFICATION FOR POWER LINES WITH PARALLEL CIRCUITS

• CLASSIFICATION DE DEFAUTS DE CROISEMENT POUR LIGNES D'ENERGIE ELECTRIQUE A CIRCUITS PARALLELES

(71) ABB POWER AUTOMATION LTD [CH/CH]; Haselstrasse 16/H122, NST-1, CH-5401 Baden (CH). LUBKEMAN, David [US/US]; 1013 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US). BUETTNER, Reto [CH/CH]; Zollerstrasse 7, CH-8703 Erlenbach (CH). HART, David, G. [US/US]; 2726 Blaydon Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOUPIŠ, James, D. [US/US]; 2600 Sterling Park Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) SAMUELS, Steven et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/023947 (13) A1

(21) PCT/US02/29186

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,794 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)(30) Not furnished / 11 Sep/sep 2002 US
non communiqué (11.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CURRENT SENSE AND CONTROL OF DC/DC CONVERTERS

• DETECTION ET COMMANDE DE COURANT DE CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU

(71) NETPOWER TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 1100 Jupiter Road, Suite 130, Plano, TX 75054 (US).

(72) LIN, Feng; 3424 Steven Drive, Plano, TX 75023 (US). SUN, Ning; 3504 Wandering Trail, Plano, TX 75075 (US). MAO, Hengchun; 3108 Buena Vista Drive, Plano, TX 75025 (US). JIANG, Yimin; 6400 Independence Parkway, #3704, Plano, TX 75023 (US).

(74) MCLEOD, Christine, Q. et al. / etc.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03D

(11) WO 03/023948 (13) A2

(21) PCT/DE02/03399

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 907.0 12 Sep/sep 2001 DE
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSMITTER ARRANGEMENT ESPECIALLY FOR MOBILE RADIO

• DISPOSITIF D'EMISSION DESTINE NOTAMMENT A LA TELEPHONIE MOBILE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Martin [DE/DE]; Palnkamer Str. 3, 83624 Otterfing (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03D 1/00

(11) WO 03/023949 (13) A1

(21) PCT/US02/29518

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,904 8 Sep/sep 2001 US
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • STATE METRIC RESCALING FOR VITERBI DECODING

• REECHELONNEMENT DE METRIQUE D'ETAT POUR DECODAGE DE VITERBI

(71) BERMAI, INC. [US/US]; 410 Cambridge Avenue, 2nd floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) RAD, Farshid, R.; 700 10th Avenue SE, Apt. 17, Minneapolis, MN 55414 (US). BRICKNER, Barrett, J.; 9206 Heatherston Ridge Drive, Savage, MN 55378 (US).

(74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03D 3/00

(11) WO 03/023950 (13) A2

(21) PCT/EP02/09807

(22) 1 Sep/sep 2002 (01.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203392.4 8 Sep/sep 2001 EP
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECEIVER

• RECEPTEUR

(71) SEMICONDUCTOR IDEAS TO THE MARKET (ITOM) B.V. [NL/NL]; Drielandendreef 53, NL-4839 AH Breda (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg [NL/NL]; Eikenlaan 4, NL-5581 HA Waalre (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/00, G01R 25/00, H04L 7/033
(11) WO 03/023951 (13) A2
(21) PCT/US02/14053
(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/852,818 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • DATA SAMPLER FOR DIGITAL FRE-
QUENCY/PHASE DETERMINATION
• ECHANTILLONNEUR DE DONNEES
PERMETTANT DE DETERMINER
DES FREQUENCES/PHASES NUME-
RIQUES
(71) TROPICAN INC. [US/US]; 20813 Stevens
Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SANDER, Brian [US/US]; 5504 Perugia
Circle, San Jose, CA 95138 (US).
(74) URE, Michael, J.; Tropicana, Inc., 20813
Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN 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
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 H03F 1/30, 3/19
(11) WO 03/023952 (13) A1
(21) PCT/US01/27699
(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
(25) en (26) en
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • GAIN CIRCUIT INCLUDING NDR
AND METHOD
• CIRCUIT DE GAIN A RESISTANCE
DIFFERENTIELLE NEGATIVE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION
(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) DESHPANDE, Mandar; 1960 West
Keating Avenue, #113, Mesa, AZ 85202
(US). EL-ZEIN, Nada; 15005 South 14th
Place, Phoenix, AZ 85048 (US). LEWIS,
Jonathan; 649 East Constitution Drive,
Gilbert, AZ 85296 (US). NAIR, Vijay; 3430
North Mountain Ridge, Unit 35, Mesa, AZ
85207 (US).
(74) KOCH, WILLIAM, E. et al. / etc.; Mo-
torola, Inc., Intellectual Property Dept., AZ
11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix,
AZ 85018 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F 3/04
(11) WO 03/023953 (13) A1
(21) PCT/US02/28879
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/951,686 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • TOI AND POWER COMPRESSION
BIAS NETWORK
• INTERCEPTION DU TROISIEME
ORDRE ET RESEAU DE POLARISA-
TION A COMPRESSION D'ENERGIE
(71) SIRENZA MICRODEVICES, INC.
[US/US]; 5000 E. Spring Street #580, Long
Beach, CA 90815 (US).
(72) SEYMOUR, David, J.; 2701 W. 15th #142,
Plano, TX 75075 (US). COCHRAN, Randy,
L.; 7033 Hillshire Lane, Sachse, TX 75048
(US). GITTEMEIER, Timothy, M.; 2729
Downing Dr., Plano, TX 75023 (US).
(74) MAIORANA, Christopher, P.; Christopher
P. Maiorana, P.C., Suite 200, 24025 Greater
Mack, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN 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 H03F 3/45, 1/02
(11) WO 03/023954 (13) A1
(21) PCT/EP02/09507
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 43 770.6 6 Sep/sep 2001 DE
(06.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • SWITCHABLE OPERATIONAL AM-
PLIFIER CIRCUIT
• CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR OPERA-
TIONNEL COMMUTABLE
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PESSL, Peter [AT/AT]; Meister
Thomasstrasse 25, A-9500 Villach (AT).
(74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEIS-
ERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03G 21/08
(11) WO 03/023955 (13) A1
(21) PCT/JP02/09040
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-270141 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(54) • ARRAY ANTENNA APPARATUS
• APPAREIL D'ANTENNES EN RESEAU
(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) MIYANO, Kentaro [JP/JP]; 4-188-5-
213, Yamamoto-cho, Naka-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 231-0851 (JP). NAK-
AGAWA, Yoichi [JP/JP]; 2-Mansions Yot-
suya 202, 10, Suga-cho, Shinjyuku-ku,
Tokyo 160-0018 (JP). MIMURA, Masahiro
[JP/JP]; 3-9-8, Nishiogikita, Suginami-ku,
Tokyo 167-0042 (JP). KOYANAGI, Yoshio
[JP/JP]; 4-10-21, Kokubuminami, Ebina-shi,
Kanagawa 243-0405 (JP).
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 1/00

(11) WO 03/023956 (13) A1

(21) PCT/US02/28892

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,800 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOLDED COMMON MODE FERRITE FILTER FOR ELECTRONIC SENSORS
• FILTRE DE MODE COMMUN MOULE EN FERRITE POUR CAPTEURS ELECTRONIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) RICKS, Lamar, Floyd; 824 South Maple Avenue, Freeport, IL 61032 (US). MODICA, John, Angelo; 510 Oak Street, Lena, IL 61048 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 9/24, 9/52, 9/125, 3/007

(11) WO 03/023957 (13) A1

(21) PCT/US02/28894

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,914 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A RESONATOR AND A METHOD OF MAKING THEREOF
• RESONATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) POTTER, Michael, D. [US/US]; 1759 Beulah Road, Churchville, NY 14428 (US).

(74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 11/04

(11) WO 03/023958 (13) A1

(21) PCT/IB02/03710

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122227.2 13 Sep/sep 2001 GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ACTIVE TUNABLE FILTER CIRCUIT
• CIRCUIT ACTIF DE FILTRAGE ACCORDABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NAM, Sueng-Il; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP 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 H03H 17/02

(11) WO 03/023959 (13) A1

(21) PCT/US02/23715

(22) 25 Jul/jul 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/928,512 13 Aug/août 2001 US
(13.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A HARMONIC-SERIES FILTER
• FILTRE DE SERIE HARMONIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WHITE, Stanley, A.; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/06

(11) WO 03/023960 (13) A1

(21) PCT/JP02/09046

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273345 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIGITAL FILTER AND ITS DESIGNING METHOD
• FILTRE NUMERIQUE ET SON PROCEDE DE CONCEPTION

(71) SAKAI, Yasue [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYANAGI, Yukio [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03H 17/06, 17/02

(11) WO 03/023961 (13) A1

(21) PCT/JP02/09047

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273350 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOUND QUALITY ADJUSTING DEVICE AND FILTER DEVICE USED THEREFOR, SOUND QUALITY ADJUSTING METHOD, AND FILTER DESIGNING METHOD
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA QUALITE SONORE ET DISPOSITIF DE FILTRE UTILISE A CET EFFET, PROCEDE DE REGLAGE DE LA QUALITE SONORE ET PROCEDE DE CONCEPTION D'UN FILTRE

(71) SAKAI, Yasue [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYANAGI, Yukio [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03K 3/021

(11) WO 03/023962 (13) A1

(21) PCT/US02/28220

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/317,496 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (30) 60/317,497 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • NARROW-PULSE-WIDTH BIPOLAR MONOCYCLE GENERATOR
- GENERATEUR D'ELEMENTS MONOCYCLIQUES BIPOLAIRES A LARGEUR D'IMPULSIONS FINIES
- (71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US]; 8133 Leesburg Pike, Suite 700, Vienna, VA 22182 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUYNH, **Phuong, T.** [US/US]; 7820 Antiopi Street, Annandale, VA 22003 (US).
OCHOA, Agustin [US/US]; 1179 Bluebird Canyon Trail, Vista, CA 92084 (US).
McCORKLE, John [US/US]; 719 Upham Place, N.W., Vienna, VA 22180 (US).
- (74) GARNER, **Gene, II**; Staas & Halsey LLP, 700 Eleventh Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03K 3/021**
- (11) **WO 03/023963** (13) A1
- (21) PCT/US02/28221
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,496 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • A FAST MONO-CYCLE GENERATING CIRCUIT USING FULL RAIL SWING LOGIC CIRCUITS
- CIRCUIT RAPIDE DE GENERATION DE PERIODES MONOCYCLIQUES METTANT EN OEUVRE DES CIRCUITS LOGIQUES D'OSCILLATION PLEIN RAIL
- (71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US]; Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **OCHOA, Agustin** [US/US]; 1179 Bluebird Canyon Trail, Vista, CA 92084 (US).
HUYNH, Phuong, T. [US/US]; 7820 Antiopi Street, Annandale, VA 22003 (US).
McCORKLE, John [US/US]; 719 Upham Place, N.W., Vienna, VA 22180 (US).
- (74) GARNER, **Gene, II**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03K 19/00**
- (11) **WO 03/023964** (13) A2
- (21) PCT/US02/20871
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,636 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (30) 10/107,946 **26 Mar/mar 2002** US
(26.03.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SYSTEMATIC ADJUSTMENT OF INDIVIDUAL BLOCKS FOR HIGH-SPEED BIPOLAR CIRCUITS
- PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE SYSTEMATIQUE DE BLOCS INDIVIDUELS POUR DES CIRCUITS BIPOLAIRES A GRANDE VITESSE
- (71) QANTEC COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 20370 Town Center Lane, Suite 240, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **TUNG, John C.**; 20975 Valley Green Drive, Suite 293, Cupertino, CA 95014 (US).
ZHANG, Mary; 20975 Valley Green Drive, Suite 293, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ZHENG, Joe**; Silicon Valley Patent Agency, 7394 Wildflower Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **H03K 19/00**
- (11) **WO 03/023965** (13) A2
- (21) PCT/US02/20872
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,643 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (30) 10/137,988 **2 May/mai 2002** US
(02.05.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT DESIGNS FOR SYSTEMATIC ADJUSTMENTS IN HIGH-SPEED CMOS CIRCUITS

- CONCEPTION D'UN PROCEDE ET DE CIRCUITS PERMETTANT D'EFFECTUER DES REGLAGES SYSTEMATIQUES DANS DES CIRCUITS CMOS A HAUTE VITESSE
- (71) QANTEC COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 20370 Town Center Lane, Suite 240, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **TUNG, John, C.**; 20975 Valley Green Drive, Suite 293, Cupertino, CA 95014 (US).
ZHANG, Minghao, (Mary); 20975 Valley Green Drive, Suite 293, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ZHENG, Joe**; Silicon Valley Patent Agency, 7394 Wildflower Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **H03K 19/017**
- (11) **WO 03/023966** (13) A1
- (21) PCT/US02/12723
- (22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,643 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF CIRCUIT DESIGN AND CIRCUITRY FOR HIGH SPEED DATA COMMUNICATIONS
- PROCEDE DE CONCEPTION DE CIRCUITS ET CIRCUITS DE TRANSMISSION DE DONNEES A HAUTE VITESSE
- (71) QANTEC COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 240, 20370 Town Center Lane, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **ZHANG, Minghao, Mary**; Suite 293, 20975 Valley Green Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
TUNG, John, C.; Suite 293, 20975 Valley Green Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ZHENG, Joe**; Silicon Valley Patent Agency, 7394 Wildflower Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03L 7/00, 7/06, 7/08**
- (11) **WO 03/023967** (13) A1
- (21) PCT/US02/29132

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,814 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DYNAMIC CONTROL OF A
PHASE-LOCKED LOOP• COMMANDE DYNAMIQUE DE
BOUCLE A PHASE ASSERVIE (PLL)(71) OVERTURE NETWORKS, INC.
[US/US]; 507 Airport Boulevard, Build-
ing 111, Morrisville, NC 27560 (US).(72) PATE, Prayson, Will; 8 Rose Bay Road,
Durham, NC 27713 (US). POUPARD,
Michael, Joseph; 450 Dreamcatcher Trail,
Youngsville, NC 27696 (US). LYNCH,
Robert, Leroy; 7516 Pat's Branch Drive,
Raleigh, NC 27516 (US). O'NEAL, David,
Lance; 2004 Travianna Court, Raleigh, NC
27509 (US). SKINNER, Emily, Jean; 204
Trails End Court, Raleigh, NC 27614 (US).(74) FLYNN, Kevin, E.; Daniels, Daniels & Ver-
donik, P.A., Post Office Drawer 12218, Re-
search Triangle Park, NC 27709 (US).(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG
AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité)
AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH
CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle
d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle
d'utilité) DE DK (Utility model / modèle
d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model
/ modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model /
modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ (Utility model / modèle d'utilité)
NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 :

(r) for all designations / pour toutes les
designations(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ H03M 1/00

(11) WO 03/023968 (13) A2

(21) PCT/US02/26148

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,245 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW POWER CYCLIC A/D CON-
VERTER• NUMERISEUR CYCLIQUE DE FAIBLE
PUISSANCE(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).(72) GARRITY, Douglas; 920 West Laredo Ave-
nue, Gilbert, AZ 85233 (US). RAKERS,
Patrick, L.; 21746 Andover Road, Kildeer,
IL 60047 (US).(74) KOCH, William, E.; Corporate Law De-
partment, Intellectual Property Section,
3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238,
Phoenix, AZ 85018 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 H03M 1/00

(11) WO 03/023969 (13) A2

(21) PCT/US02/28228

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,669 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ANALOG TO DIGITAL CONVERSION• PROCEDE ET APPAREIL DE CONVER-
SION ANALOGIQUE-NUMERIQUE(71) ESSENTIAL REALITY, LLC. [US/US];
Suite 7E, 49 West 27th Street, New York, NY
10001 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) UTUKURI, Avanindra [CA/CA];
504-200 Robert Speck Highway, Missis-
sauga, Ontario L4Z 1S3 (CA).(74) ZIBELLI, David, J. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W.,
Washington, DC 20005 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H03M 3/04, 7/00, H04R 25/00

(11) WO 03/023970 (13) A2

(21) PCT/US02/28901

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,229 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)(30) 60/318,457 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SERIAL DATA INTERFACE

• INTERFACE DE DONNEES SE-
RIELLES(71) MICROSEMI CORPORATION [US/US];
2381 Morse Avenue, Irvine, CA 92614 (US).(72) STEENSGAARD-MADSEN, Jesper; 7458
Alicante Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
CHATTERJEE, Shouri; 500 Riverside
Drive, Apartment #525, New York, NY
10027 (US). LAGERVALL, Per, Arne;
3525 Calle Gavanzo, Carlsbad, CA 92009
(US).(74) KLINGER, Robert, C.; Jackson Walker,
L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Express-
way, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/14

(11) WO 03/023971 (13) A2

(21) PCT/GB02/04113

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203389.0 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CODING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CO-
DAGE(71) DISCTRONICS LICENSING LIMITED
[GB/GB]; 10 Norwich Street, London EC4A
1BD (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN DEN ENDEN, Gijis, J. [NL/NL];
Burcht86, NL-5509 NP Veldhoven (NL).(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H03M 7/00

(11) WO 03/023972 (13) A2

(21) PCT/US02/19710

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en
(30) 09/951,263 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DATA COMPRESSION METHOD AND APPARATUS UTILIZING CASCADED SUBDICTIONARIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNEES FAISANT APPEL A DES SOUS-DICTIONNAIRES EN CASCADE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) COOPER, Albert, B.; 20 East 74th Street, Apt. 14C, New York, NY 10021 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 H03M 13/00

(11) WO 03/023973 (13) A1

(21) PCT/CN01/01289

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A ITERATE DECODE MOTHOD FOR CASCADING BLOCK CODE BASES ON SUBCODE SYNDROME DECODE
• PROCEDE DE DECODAGE REPETE POUR LE TRAITEMENT EN CASCADE DE CODE DE BLOC SUR LA BASE DU DECODAGE DU SYNDROME DE SOUS-CODE(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) LI, Zongwang [CN/CN]; Room 908 SinoTrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). XU, Youyun [CN/CN]; Room 908 SinoTrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; 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 H03M 13/00

(11) WO 03/023974 (13) A1

(21) PCT/US02/27834

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en
(30) 09/949,460 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONSTELLATION DECODER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONSTELLATION ET DECODEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HONARY, Hooman; 101 Scholz Plaza, PH#17, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 13/01

(11) WO 03/023975 (13) A1

(21) PCT/FR02/03057

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11764 11 Sep/sep 2001 FR
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR QUALIFYING ERROR-CORRECTING CODES, OPTIMIZATION METHOD, CORRESPONDING ENCODER, DECODER AND APPLICATION
• PROCEDE DE QUALIFICATION DE CODES CORRECTEURS D'ERREURS, PROCEDE D'OPTIMISATION, CODEUR, DECODEUR ET APPLICATION CORRESPONDANTS(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) BERROU, Claude [FR/FR]; 3, impasse de Gorréquear, F-29280 Locmaria Plouzane (FR). JEZEQUEL, Michel [FR/FR]; 19, rue Vergniaud, F-29200 Brest (FR). DOUIL-LARD, Catherine [FR/FR]; 1, rue de Guilers, F-29200 Brest (FR).

(74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(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 H03M 13/13

(11) WO 03/023976 (13) A1

(21) PCT/GB02/04100

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121943.5 12 Sep/sep 2001 GB
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR BLOCK ENCODING DATA
• APPAREIL ET PROCEDES DE CODAGE DE DONNEES PAR BLOCS(71) UBINETICS LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Herts SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARKIN, Robert [GB/GB]; 110 Mayflower House, Manhattan Drive, Cambridge CB4 1JT (GB).

(74) MACKENZIE, Andrew, Bryan; Sommersville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW, Hertfordshire (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/29, 13/39

(11) WO 03/023977 (13) A1

(21) PCT/CN01/01290

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSMITTER DIVERSITY METHOD AND TRANSMITTER DIVERSITY DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF EMETTEUR EN DIVERSITE(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) XIE, Yining [CN/CN]; Room 908 SinoTrans Plaza B.#A43, North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). XU, Youyun [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

(11) WO 03/023978 (13) A2

(21) PCT/EP01/10289

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROLLING CHARGING FOR
WIRELESS MESSAGE SERVICES
• SYSTEME DE CONTROLE DE L'IMPU-
TATION DES FRAIS RELATIFS A DES
SERVICES DE MESSAGES RADIO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEKINIEMI, Petri [FI/DE];
Maria-Merian-Weg 3, 52146 Wuerselen
(DE). MATTILA, Leena [FI/DE]; Dueser-
hofstrasse 88, 52074 Aachen (DE). VUO-
RIO, Jari [FI/DE]; Rathausstrasse 30a,
52072 Aachen (DE). SALMINEN, Reijo,
Olavi [FI/DE]; Alte Strasse 74, 52134 Her-
zogenrath (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstrasse, 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 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

(11) WO 03/023979 (13) A2

(21) PCT/US02/27397

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,032 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR ENERGIZING A
REMOTE STATION AND RELATED
METHOD
• APPAREIL PERMETTANT LA MISE
SOUS TENSION D'UNE STATION A
DISTANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF
THE COMMONWEALTH SYSTEM OF
HIGHER EDUCATION [US/US]; 200

Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh,
PA 15260 (US).

(72) MICKLE, Marlin, H.; 4601 Fifth Avenue,
Apartment #723, Pittsburgh, PA 15213 (US).
GORODETSKY, Dmitry; 916 Lilac Street,
Pittsburgh, PA 15217 (US). MATS, Leonid;
6648 Beacon Street, Pittsburg, PA 15217
(US). NEUREUTER, Lorenz; 1281 Wheat-
land Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).
MI, Minhong; 3 Oakland Square #1, Pitts-
burg, PA 15213 (US). TAYLOR, Carl; 4720
Center Avenue, #2C, Pittsburg, PA 15213
(US). EMAHIZER, Chad; 401 Lee Drive,
Pittsburg, PA 15235 (US).

(74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans
Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant
Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/023980 (13) A2

(21) PCT/US02/28734

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,447 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(30) 60/388,497 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECUR-
ING A COMMUNICATION CHANNEL
OVER AN OPTICAL NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE SECURISER UN CANAL DE
COMMUNICATION SUR UN RESEAU
OPTIQUE

(71) WAVE7 OPTICS, INC. [US/US]; 1075
Windward Ridge Parkway, Suite 170, Al-
pharetta, GA 30005 (US).

(72) THOMAS, Stephen, A.; 4397 Windsor
Oaks Circle, Marietta, GA 30350 (US).
BERSON, Thomas, A.; 764 Forest Avenue,
Palo Alto, CA 94301 (US). ANTHONY,
Deven, J.; 330 Oakridge Terrace, Alpharetta,
GA 30005 (US). GONG, Guang; 412
Woodrow Drive, Waterloo, Ontario N2T 2V7
(CA). FARMER, James, O.; 3602 Preston
Court, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) WIGMORE, Steven, P.; King & Spald-
ing, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA
30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/023981 (13) A2

(21) PCT/US02/28972

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,144 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR
VIDEO ENHANCEMENT TRANSPORT
ALTERATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE MODI-
FICATION DE DONNEES DE TRANS-
PORT POUR CONTENU VIDEO AME-
LIORE

(71) GRISCHA CORPORATION [US/US];
2835 Ralston Avenue, Hillsborough, CA
94010-6547 (US).

(72) LASH, Todd; 6668 Colton Boulevard, Oak-
land, CA 94611 (US). SALO, Daniel; 18
Youngs Road, Gloucester, MA 01930 (US).
WEBER, Jay; 302 Pope Street, Menlo Park,
CA 94025 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400
Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,
CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/023982 (13) A2

(21) PCT/US02/29234

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,094 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(30) 60/325,148 26 Sep/sep 2001 US
(26.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSMISSION SECURITY FOR
WIRELESS LANS

- SECURITE DE TRANSMISSION POUR RESEAUX LOCAUX SANS FIL
- (71) PROXIM, INC. [US/US]; 510 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) CAFARELLA, John, H.; 65 Galloupes Point, Swampscott, MA 01907 (US). NEGUS, Kevin; 4390 Alkali Road, Hyattville, WY 82428 (US). PUIG, Carlos; 2805 Augusta Court, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) DEMSHER, Ronald, R.; 510 Deguigne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/04
- (11) WO 03/023983 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01387
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,639 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT DIGITAL TO RF CONVERSION USING PULSE SHAPING
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DIRECTE NUMERIQUE-RF FAISANT INTERVENIR LA MISE EN FORME DES IMPULSIONS
- (71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SARCA, Octavian, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA).
- (74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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
- (11) WO 03/023984 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08870

- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-268253 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • HETRODYNE RECEIVER AND IC
- RECEPTEUR HETERODYNE ET CIRCUIT INTEGRE
- (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) OKANOBU, Taiwa [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) US.
- (84) EP (AT 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 1/28, H03D 7/16
- (11) WO 03/023985 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03634
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121993.0 12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SUPERHETERODYNE RECEIVERS
- AMELIORATIONS APORTEES A DES RECEPTEURS SUPERHETERODYNES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DAVIE, Alan, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP 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 H04B 1/38
- (11) WO 03/023986 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00430
- (22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/55440 10 Sep/sep 2001 KR (10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING DISPLAY FORMATION OF MOBILE PHONE
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A MODIFIER UNE FORMATION D'AFFICHAGE SUR UN TELEPHONE MOBILE

- (71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHN, Terry [KR/KR]; 106-1304 Sungsu APT., 747 Susoo-dong, Gangnam-gu, 135-220 Seoul (KR). BAEK, Chil-Hyun [KR/KR]; 22-62 Sangdo-dong, Dongjak-gu, 156-030 Seoul (KR). YIM, Seung-Hyook [KR/KR]; 335-501 Jugong APT., Jamsil-dong, Songpa-gu, 138-220 Seoul (KR). BACK, Gap-Chun [KR/KR]; 202-2304 Hansin 2-cha APT., Howon-dong, Uijeongbu-si, 480-202 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/46
- (11) WO 03/023987 (13) A1
- (21) PCT/US02/28606
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,150 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • TRANSCEIVER ASSEMBLY
- ENSEMBLE EMETTEUR-RECEPTEUR
- (63) US 60/318,150 (CIP)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (71) REMEC, INC. [US/US]; 3790 Via de la Valle, Del Mar, CA 92014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McDONALD, Patric, W. [US/US]; 5509 Riviera, Granite Bay, CA 95746 (US). BRYSON, Daniel [US/US]; 7716 Claypool Way, Citrus Heights, CA 95610 (US). GREEN, Patrick [US/US]; 5110 Weston Way, Granite Bay, CA 95746 (US).
- (74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAnuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 1/707, 7/08

(11) WO 03/023988 (13) A1

(21) PCT/US02/28630

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,350 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD FOR 2D RAKE COMBINING IN A CODE DEVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM

• PROCEDE DE COMBINAISON DU TYPE RAKE 2D DANS UN SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION

(71) INNOVICS WIRELESS, INC. [US/US]; 11500 West Olympic Boulevard, Suite 398, Los Angeles, CA 90064 (US).

(72) MEHRABANI, Alireza, Tarighat; 233 South Barrington, #208, Los Angeles, CA 90049 (US). ABBASFAR, Aliazam; 11811 Venice Boulevard, #217, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) ORLER, Anthony, J. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/14

(11) WO 03/023989 (13) A1

(21) PCT/EP02/09559

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 933.4 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • EQUALIZER SYSTEM
• DISPOSITIF D'EGALISATION

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH (BECKER DIVISION) [DE/DE]; Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZIZI, Seyed, Ali [IR/DE]; Charlieuer Strasse 47, 72800 Eningen (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 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 H04B 3/54

(11) WO 03/023990 (13) A1

(21) PCT/KR02/01690

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-55048 7 Sep/sep 2001 KR (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LINE INTERFACE CIRCUIT FOR POWER LINE COMMUNICATION
• CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE POUR COMMUNICATION PAR LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) MAT CO., LTD. [KR/KR]; 864-3, Gwangyang2-dong, Dongan-gu, Anyang-city, 431-060 Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Il-Soo [KR/KR]; 405-1303 Hyundai Apt., 637-1, Okryun-dong, Yeonsu-gu, 406-050 Incheon (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 3/56

(11) WO 03/023991 (13) A1

(21) PCT/US02/30255

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,604 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POWER LINE COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE

(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) BROWN, Scott, R.; 812 Siena Drive, Wake Forest, NC 27587 (US). SCOTT, Gary, W.; 124 Third Avenue North, Mount Vernon, IA 52314 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(84) EP (AT 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 5/00, 7/00, 7/005

(11) WO 03/023992 (13) A1

(21) PCT/US02/28733

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,103 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN ULTRA WIDE BAND FREQUENCIES IN A DE-CENTRALIZED SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES BANDES DE FREQUENCES ULTRA-LARGES DANS UN SYSTEME DECENTRALISE

(71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; Suite 8, 9155 Brown Deer Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) AIELLO, Roberto; 470 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). TAYLOR, James, L.; 8 Allee de la Grenouillère, F-78680 Epone (FR). HO, Minnie; 3427 Thomas Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) SIERRA PATENT GROUP, LTD.; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 03/023993 (13) A2

(21) PCT/US02/28742

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,265 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOBILE APPARATUS FOR CONFIGURING PORTABLE DEVICES TO BE USED ON-BOARD MOBILE PLATFORMS

• APPAREIL MOBILE PERMETTANT DE CONFIGURER DES DISPOSITIFS PORTATIFS A UTILISER A BORD DE PLATES-FORMES MOBILES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707 M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) PURPURA, William, J.; 676 S. Scout Trail, Anaheim, CA 92807 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 03/023994 (13) A2

(21) PCT/US02/29375

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,040 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR AN IMPROVED MOBILE STATION AND BASE STATION

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR STATION MOBILE ET STATION DE BASE AMELIOREES

(71) TELEPHONICS WIRELESS CORPORATION [US/US]; 100 Rialto Place, Suite 705, Melbourne, FL 32901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'AGATI, Laurence [US/US]; 1010 Heatherwood Way, Melbourne, FL 32940 (US). MATTHEWS, Gary [US/US]; 665 Jackson Court, Satellite Beach, FL 32937 (US). CHAFFEE, Donald [US/US]; 575 Highway A1A, Satellite Beach, FL 32937 (US).

(74) O'ROURKE, Thomas, A.; Wyatt, Gerber & O'Rourke, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 7/06

(11) WO 03/023995 (13) A1

(21) PCT/EP01/10229

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CLOSED-LOOP SIGNALING METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE TRANSMIT BEAMS AND CORRESPONDING ADAPTED TRANSCIEVER DEVICE

• PROCEDE DE SIGNALISATION EN BOUCLE FERMEE DESTINE A COMMANDE DES FAISCEAUX D'EMISSIION MULTIPLES, ET DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR ADAPTE DE FAÇON CORRESPONDANTE

(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) HOTTINEN, Ari [FI/FI]; Ristineimentie 4 as. 30, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04B 7/06, 7/08, H04J 13/04, H04L 1/06

(11) WO 03/023996 (13) A1

(21) PCT/US02/29369

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,869 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CDMA WIRELESS SYSTEMS

• SYSTEMES SANS FIL AMRC

(71) MORPHICS TECHNOLOGY INC. [US/US]; Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).

(72) NAGUIB, Ayman, F.; 991 Cranberry Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 03/023997 (13) A1

(21) PCT/US02/28229

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,148 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DUAL CHANNEL TWO-WAY SATELLITE COMMUNICATION

• COMMUNICATION BILATERALE A DEUX CANAUX PAR SATELLITE

(71) GILAT SATELLITE NETWORKS, LTD. [IL/IL]; 21 Yegla Kapayim Street, 49130 Petah Tikva (IL). SPACENET, INC. [US/US]; 1750 Old Meadow Road, McLean, VA 22102 (US).

(72) LEVINBERG, Amiram; c/o Gilat Satellite Networks, Ltd., 21 Yegla Kapayim Street, 49130 Petah Tikva (IL).

(74) ROBINSON, Douglas, W.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street NW - 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 03/023998 (13) A1

(21) PCT/US02/28249

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,735 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/171,010 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PATH DISCOVERY BETWEEN A MOBILE PLATFORM AND A GROUND SEGMENT

• PROCEDES ET APPAREILS DE DETECTION DE VOIE ENTRE UNE PLATE-FORME MOBILE ET UN SEGMENT TERRESTRE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) PARKMAN, David, S.; 8238 SE 72nd Street, Mercer Island, WA 98040 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 03/023999 (13) A1

(21) PCT/CN01/01296

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF ERROR-CORRECTING ENCODING SOURCE DATA ELEMENTS AND CORRESPONDING ITERATIVE DECODER

• PROCEDE DE CODAGE AVEC CORRECTION D'ERREURS D'ELEMENTS DE DONNEES SOURCE ET DECODEUR ITERATIF CORRESPONDANT

(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) LI, Yonghui [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). ZHANG, Yongsheng [CN/CN]; Room 908, Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H04J 13/00

(11) WO 03/024000 (13) A2

(21) PCT/GB02/04184

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122109.2 **13 Sep/sep 2001** GB
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ENCODER AND METHOD FOR EFFICIENT SYNCHRONISATION CHANNEL ENCODING IN UTRA TDD MODE

• CODEUR ET PROCEDE POUR LE CODAGE EFFICACE DE CANAL DE SYNCHRONISATION EN MODE UTRA TDD

(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) JONES, Alan, Edward [GB/GB]; 21 Petty Lane, Derry Hill, Wiltshire SN11 9QY (GB). HOWARD, Paul [GB/GB]; Tennyson Cottage, Tennyson Road, Horfield, Bristol BS7 8SB (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK

EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/26, 7/10

(11) WO 03/024001 (13) A1

(21) PCT/JP02/09041

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271777 **7 Sep/sep 2001** JP
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INTERFERENCE WAVE POWER MEASUREMENT APPARATUS, TRANSMISSION POWER CONTROL APPARATUS, AND METHOD

• APPAREIL DE MESURE DE L'ENERGIE ONDULATOIRE D'INTERFERENCE, APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'EMISSION, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) OSAKI, Yoshiharu [JP/JP]; 1-1-501, Hoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0006 (JP). MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 03/024002 (13) A1

(21) PCT/US02/27959

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,240 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VERIFICATION METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING ACQUISITION SEARCHES OF ASYNCHRONOUS CELLS

• PROCEDES DE VERIFICATION ET APPAREILS PERMETTANT D'AMELIORER LES RECHERCHES D'ACQUISITION DE CELLULES ASYNCHRONES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **NEW, Wen, Jing**; 5390 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/00**

(11) **WO 03/024003** (13) A1

(21) PCT/KR01/02002

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) ko (26) en

(30) PATENT **7 Sep/sep 2001** KR
2001-54994 (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOW NOISE OPTICAL AMPLIFIER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A FAIBLE BRUIT ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE UTILISANT CET AMPLIFICATEUR

(71) **LG CABLE LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWEON, Gyeong-II** [KR/KR]; 855-1802, Seolak APT., 1151-9, Sanbon-dong, 435-040 Gunpo-city, Kyunggi-do (KR). **CHOI, Jung-Ho** [KR/KR]; 176-18 Yonghyeon1-dong, Nam-gu, 402-822 Incheon-city (KR). **LEE, Chang-Ho** [KR/KR]; 103-803, Hyosung APT., Dangsang-dong, Yongdungpo-gu, 150-755 Seoul (KR).

(74) **CHOI, Yong-Won** et al. / etc.; Phil-Korea Patent & Law Firm, 4th., Myungdo Bldg., 1542-21 Seocho3-dong Seocho-gu, 137-073 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 **H04B 10/158, H03F 3/08**

(11) **WO 03/024004** (13) A1

(21) PCT/US02/28367

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,222 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PHOTORECEIVER ASSEMBLY FOR HIGH-POWERED LASERS

• ENSEMBLE PHOTORECEPTEUR POUR LASERS HAUTE PUISSANCE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **FILKINS, Robert, J.**; 2114 Rankin Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **DRAKE, Thomas, E.**; 2418 5th Avenue, Fort Worth, TX 76110 (US).

(74) **MCLAUCHLAN, Robert, A.**; HUGHES & LUCE, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **H04B 15/04, H03L 7/00**

(11) **WO 03/024005** (13) A1

(21) PCT/EP02/10201

(22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,845 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • GENERATION OF A PHASE LOCKED LOOP OUTPUT SIGNAL HAVING REDUCED SPURIOUS SPECTRAL COMPONENTS

• PRODUCTION D'UN SIGNAL DE SORTIE DE BOUCLE A PHASE ASSERVIE PRESENTANT DES COMPOSANTES SPECTRALES PARASITES REDUITES

(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) **HAGBERG, Hans** [SE/SE]; Grynboodgatan 16, S-211 33 Malmö (SE). **NILSSON, Magnus** [SE/SE]; Flygelvägen 241, S-224 72 Lund (SE).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**

(11) **WO 03/024006** (13) A2

(21) PCT/US01/49682

(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,057 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSIT VEHICLE MULTIMEDIA BROADCAST SYSTEM

• SYSTEME DE DIFFUSION MULTIMEDIA POUR VEHICULES DE TRANSPORT

(71) **THE RAIL NETWORK, INC.** [US/US]; 561 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).

(72) **LANE, David, E.**; 20 East 14th Street, #3, New York, NY 10018 (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 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04J 1/16, 3/14**

(11) **WO 03/024007** (13) A1

(21) PCT/US02/28829

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,126 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/322,899 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION OBJECT ROUTING IN COMPUTER NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'OBJETS D'INFORMATION DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES

(71) CENUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5550 Scotts Valley Drive, 2nd Floor, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J. [MX/US]; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). PARSA, Michael [/]; *

(74) FAHMI, Tarek, N. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 03/024008 (13) A2

(21) PCT/DE02/00184

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 04 876.9 3 Feb/fév 2001 DE (03.02.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR SYNCHRONISED TRANSMISSION OF AUDIO DATA STREAMS IN A BUS SYSTEM

• CIRCUIT ET PROCEDE DE TRANSMISSION SYNCHRONISEE DE FLUX DE DONNEES AUDIO DANS UN SYSTEME A BUS

(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) BAIERL, Wolfgang [DE/DE]; Ina-Scidel-Strasse 9, 73630 Remshalden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04J 13/04

(11) WO 03/024009 (13) A1

(21) PCT/JP01/07661

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RADIO MOBILE DEVICE
• DISPOSITIF RADIOMOBILE

(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) KAKEHI, Yuji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04J 14/02, H04B 10/20

(11) WO 03/024010 (13) A1

(21) PCT/AU02/01211

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,942 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WDM NETWORK NODE MODULE
• MODULE WDM POUR NOEUD DE RESEAU

(71) REDFERN BROADBAND NETWORKS, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, County of Newcastle, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEILER, Chia [AU/AU]; 375 Nicholson-Sarsfield Road, Bairnsdale, Victoria 3875 (AU). LAUDER, Richard [GB/AU]; 69 Highcliffe Road, Earlwood, New South Wales 2206 (AU). HALGREN, Ross [AU/AU]; 44 Fuller Street, Collaroy Plateau, New South Wales 2097 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H04B 10/08, G02B 6/34, G01J 3/18

(11) WO 03/024011 (13) A2

(21) PCT/CA02/01385

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,226 12 Sep/sep 2001 CA (12.09.2001)

(30) 09/986,479 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTICAL PERFORMANCE MONITOR
• CONTROLEUR DE PERFORMANCE OPTIQUE

(71) LNL OPTENIA INC. [CA/CA]; 400 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3H4 (CA).

(72) PEARSON, Matt; 25 Carlisle Circle, RR #4, Ottawa, Ontario K0A 1B0 (CA). ERICKSON, Lynden; 1717 Sarsfield Road, Cumberland, Ontario K4C 1K9 (CA). MILLER, John; 151 Sai Crescent, Ottawa, Ontario K1G 5P2 (CA). JANZ, SIEGFRIED; 2168 Blue Jay Crescent, Ottawa, Ontario K1J 6B1 (CA). XU, Dan-Xia; 622 Gaines Drive, Gloucester, Ontario K1J 7W6 (CA). CHEBEN, Pavel; 225 Alvin Road, Ottawa, Ontario K1K 4H6 (CA). DELAGE, Andre; 126-2111 Montreal Road, Gloucester, Ontario K1J 8M8 (CA). LAMONTAGNE, Boris; 417 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 7Z7 (CA). CHARBONNEAU, Sylvain; 1240 Arbuste Avenue, Cumberland, Ontario K4C 1C2 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; c/o Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/024012 (13) A2

(21) PCT/IB02/03724

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,577 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DYNAMIC CONTENT DELIVERY RESPONSIVE TO USER REQUESTS

• FOURNITURE DE CONTENU DYNAMIQUE MODULEE EN FONCTION DES DEMANDES D'UTILISATEUR

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, F-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) WALSH, Rob; Maentakusenkatu 17 A 3, FIN-33580 Tampere (FI). HAKKINEN, Juha; Lukonmaenkatu 20B11, FIN-33710 Tampere (FI). HAMALAINEN, Matti; Kanavatie 3, FIN-37500 Lempäala (FI). VAANANEN, Mauri; Sorsapuisto 1 A 10, FIN-33500 Tampere (FI). TAHTI, Ari; Korsontie 26 A 4, FIN-01450 Vantaa (FI). NEVAKIVI, Kristiina; Seilikaari 10 S, FIN-02180 Espoo (FI).

(74) **WRIGHT, Bradley, C . et al.** / etc.; Banner & Witcoff, LTD., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) **WO 03/024013** (13) A2

(21) PCT/US02/27556

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,351 **13 Sep/sep 2001** US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR ENHANCING DATA TRANSFER

• SYSTEME POUR L'AMELIORATION DU TRANSFERT DE DONNEES

(71) **PEDESTAL NETWORKS INCORPORATED** [US/US]; 3045 Park Boulevard, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **FARMWALD, P., Michael**; 190 Golden Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/08

(11) **WO 03/024014** (13) A2

(21) PCT/DE02/03246

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 497.9 **5 Sep/sep 2001** DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE ADAPTING THE BIT RATE OF A BIT STREAM WHICH IS TO BE TRANSMITTED IN A COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE D'ADAPTATION DU DEBIT BINAIRE D'UN FLUX BINAIRE DEVANT ETRE TRANSMIS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION 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) **DÖTTLING, Martin, Walter** [DE/DE]; Hauptstrasse 56, 85579 Neubiberg (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, 81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 7/02, 7/04, 25/02, 25/03, 27/38

(11) **WO 03/024015** (13) A1

(21) PCT/US02/28555

(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,989 **10 Sep/sep 2001** US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • BASEBAND RECEIVER AND METHOD FOR HIGH DATA RATE WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS

• RECEPTEUR EN BANDE DE BASE ET PROCEDE POUR RESEAUX PERSONNELS SANS FIL A HAUT DEBIT

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) **KARAOGUZ, Jeyhan**; 15 Petria, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **GARLICK, Bruce, E.**; Garlick, Harrison & Markison, LLP, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 9/00

(11) **WO 03/024016** (13) A1

(21) PCT/US02/27323

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,283 **7 Sep/sep 2001** US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MESSAGE RECONSTRUCTION FROM PARTIAL DETECTION

• RECONSTRUCTION DE MESSAGE A PARTIR D'UNE DETECTION PARTIELLE

(71) **ARBITRON INC.** [US/US]; 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046 (US).

(72) **KOLESSAR, Ronald, S.**; 5953 Sandy Ridge Court, Elkridge, MD 21075 (US). **NEUHAUSER, Alan, R.**; 1512 Flora Court, Silver Spring, MD 20910 (US).

(74) **FLANAGAN, Eugene, L., III**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/06

(11) **WO 03/024017** (13) A2

(21) PCT/FR02/03007

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11430 **4 Sep/sep 2001** FR (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE A SECRET QUANTITY

• PROCEDE DE SECURISATION D'UNE QUANTITE SECRETE

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR). **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) **LIARDET, Pierre-Yvan** [FR/FR]; 56, rue du Pralou, Lotissement L'Audiguier, F-13790 Peynier (FR). **CHABANNE, Hervé** [FR/FR]; 48, Rue de la Marne, F-78200 Mantes la Jolie (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51) H04L 9/32

(11) **WO 03/024018** (13) A1

(21) PCT/GB02/03357

(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122169.6 **13 Sep/sep 2001** GB (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DIGITAL TIME STAMPING SYSTEM

• SYSTEME HORODATEUR NUMERIQUE

(71) **NCIPHER CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; Jupiter House, Station Road, Cambridge CB1 2JD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEY, Ian, Nigel [GB/GB]; The Weathervane, High Ditch Road, Fenditton, Cambridge CB5 8TE (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 03/024019 (13) A1

(21) PCT/SE02/01601

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102965-1 7 Sep/sep 2001 SE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AUTHENTICATION RECEIPT
• REÇU D'AUTHENTIFICATION

(71) ANOTO AB [SE/SE]; C Technologies AB, Scheelevägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Mads, Doré [DK/DK]; Lindalsbakken 4, DK-9650 Hadsund (DK). ROMEDAHN, Lars [SE/SE]; Malmvågen 67a, S-191 62 Solentuna (SE). THUVESHOLMEN, Mikael [SE/SE]; Eslövsgatan 4, S-214 38 Malmö (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32, 9/18, 9/18, G06K 9/64

(11) WO 03/024020 (13) A1

(21) PCT/US01/29031

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM TO PERFORM ON THE FLY FINGER-PRINTING FOR MEDIA CONTENT
• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE DE FILIGRANAGE AU VOL DE CONTENU DE DONNEES MEDIA

(71) ENTRIQ LIMITED BVI [GB/GB]; Abbot Building, P.O. Box 3186, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLEAN, Ivan [ZA/US]; 5541 Fermi Court, Ste. 220, Carlsbad, CA 92008 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/024021 (13) A2

(21) PCT/DE02/03271

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 754.4 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SCALABLE PEER-TO-PEER-NETWORK WITH A DIRECTORY SERVICE
• RESEAU POINT A POINT ECHELONNABLE PRESENTANT UN SERVICE DE REPERTOIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSITSCHKA, Steffen [DE/DE]; Sommerstrasse 3, 81543 München (DE). SOUTHALL, Alan [GB/DE]; Mergenthalerstrasse 6, 81247 München (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 H04L 12/00, 12/26

(11) WO 03/024022 (13) A1

(21) PCT/US02/27730

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,719 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/347,050 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(30) 10/127,967 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • USING LINK STATE INFORMATION TO DISCOVER IP NETWORK TOPOLOGY

• UTILISATION D'INFORMATION SUR L'ETAT DES LIAISONS POUR DECRIRE UNE TOPOLOGIE DE RESEAU IP

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) GORINGE, Christopher, M.; 24 Caird place, Seven Hills, NSW 2147 (AU). MINHAZUDDIN, Muneyb; 18 Sciarra Crescent, Acacia Gardens, Quakers Hill, NSW 2763 (AU). PEACH, James, T.; 13 Weedon Road, Artarmon, NSW 2064 (AU). RANKINE, Alastair, J.; 1544 Harrison Avenue, Boulder, CO 80303 (US). SCHREUDER, James, D.; 4 Nowranie Street, Summer Hill, NSW 2130 (AU). TUCKER, Luke, A.; 5/51-53 Dee Why Parade, Dee Why, NSW 2099 (AU). KRUMM-HELLER, Alex; 44 Monash Road, Gladesville, NSW 2111 (AU). LAVEAU, Stephane, C.; 52/75A Ross Street, Glebe, NSW 2037 (AU).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL 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 12/18, H04Q 7/22

(11) WO 03/024023 (13) A1

(21) PCT/EP02/10071

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,373 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/114,393 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOBILE INFORMATION SERVICE DISPLAYING PERIODICALLY HEADLINES

- SERVICE D'INFORMATION MOBILE AVEC AFFICHAGE PERIODIQUE DES TITRES

(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) **SUNDRÖM, Henrik** [SE/SE]; Möl-larevågen 1, S-245 61 Staffanstorps (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/18, 12/56, 12/44, 29/06

(11) WO 03/024024 (13) A1

(21) PCT/FI02/00719

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011778 7 Sep/sep 2001 FI (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMPLEMENTING MULTICASTING

- MISE EN PLACE D'UNE MULTIDIFFUSION

(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) **PAILA, Toni** [FI/FI]; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI). **XU, Lin** [CN/FI]; Pyyrpölkku 11, FIN-33880 Lempäälä (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 H04L 12/24, H04Q 3/545, H04L 29/06, G06F 17/60

(11) WO 03/024025 (13) A2

(21) PCT/CA02/01410

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,444 13 Sep/sep 2001 CA (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR AUTOMATIC NEGOTIATION IN DISTRIBUTED COMPUTING

- SYSTEME ET PROCÉDES DE NEGOCIATION AUTOMATIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI

(71) **GENTE SOLUTIONS LTD.** [CA/CA]; 400 - 601 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACIK, Roman** [CA/CA]; 2505 - 1067 Marinaside Crescent, Vancouver, British Columbia V6Z 3A4 (CA). **CHAPMAN, Ryan, D.** [CA/CA]; 210 - 2180 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1V6 (CA). **SMITH, Graham, T.** [CA/CA]; 304 - 1209 Howie Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 1T9 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.** et al. / etc.; OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/024026 (13) A1

(21) PCT/JP02/09239

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,144 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(30) 10/067,567 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CLASS OF COMPUTATIONALLY PARSIMONIOUS SCHEDULERS FOR ENFORCING QUALITY OF SERVICE OVER PACKET BASED AV-CENTRIC HOME NETWORKS

- CLASSE DE PROGRAMMEUR ECONOMIQUE SUR LE PLAN INFORMATIQUE DESTINE A RENFORCER LA QUALITE DE SERVICE DANS DES RESEAUX DOMESTIQUES FONCTIONNANT PAR PAQUET CENTRE AUDIO-VIDEO

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOWALSKI, John, M.** [US/US]; 19317 S.E. 9th Circle, Camas, WA 98607 (US).

(74) **TAKANO, Akichika**; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 12/66, H04B 7/00, 10/12,
H04Q 7/24**
- (11) **WO 03/024027** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01509
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102978-4 **7 Sep/sep 2001** SE
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • AN INTERFACE FOR LOCAL AREA
NETWORKS
• INTERFACE POUR RESEAUX LO-
CAUX D'ENTREPRISES
- (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) **SCHUH, Ralf** [SE/SE]; Stora Råby
Byaväg 23, S-224 78 Lund (SE). **SUND-
BERG, Erland** [SE/SE]; Höglundavägen
15, S-136 54 Haninge (SE). **VERRI, Bertil**
[SE/SE]; Murslevsgränd 1, S-137 38 Väster-
haninge (SE). **ARKNER, Tommy** [SE/SE];
Musserongängen 29, S-135 34 Tyresö (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB,
Vitsandsgatan 9, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/024028** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01523
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,702 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ADVANCE RESOURCE ALLOCA-
TIONS FOR ASSOCIATION STATE
TRANSITIONS FOR WIRELESS LAN
SYSTEMS
• AFFECTATION DE RESSOURCES
AVANCEE POUR LES TRANSITIONS
DE MODE ASSOCIATION POUR DES
SYSTEMES LAN SANS FIL

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM 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]; Rådavä-
gen 54, S-435 43 Pixbo (SE). **ALMEHAG,
Lorens** [SE/SE]; Majrovägen 29, S-122
45 Enskede (SE). **WOXBERG, Fredrik**
[SE/SE]; Ekehöjdsgr. 9, S-426 68 V Frölunda
(SE).
- (74) **ERICSSON AB**; 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE 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, 12/46**
- (11) **WO 03/024029** (13) A2
- (21) PCT/US02/28457
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,284 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METROPOLITAN AREA LOCAL AC-
CESS SERVICE SYSTEM
• SYSTEME METROPOLITAIN
D'ACCES LOCAL AUX SERVICES
- (71) **ONFIBER COMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 8101 E. Prentice Ave., Suite M 202,
Englewood, CO 80111 (US).
- (72) **GUESS, Michael**; 8101 Crabtree Lane,
Austin, TX 78750 (US). **NIEZGODA, Paul**;
6910 Rain Creek Pkwy, Austin, TX 78759
(US). **FRASER, Street**; 244 Brooklyn Ave,
San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **DINOVO, Andrew, G.**; Vinson & Elkins
L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin
Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

-
- (51)⁷ **H04L 12/413**
- (11) **WO 03/024030** (13) A2
- (21) PCT/US02/27423
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,435 **7 Sep/sep 2001** US
(07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CABLE CONNECTION FOR NET-
WORK USING ETHERNET PROTO-
COL

- SYSTEME DE RACCORDEMENT
POUR RESEAU UTILISANT UN PRO-
TOCOLE ETHERNET
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).
- (72) **ROTTA, Phillip, R.**; 13728 97th Avenue
N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **MAC-
DUFF, John, G., Jr.**; 620 S.E. Bush Street,
Issaquah, WA 98027 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
- (11) **WO 03/024031** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10452
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD OF TRANSMITTING
TIME-CRITICAL SCHEDULING IN-
FORMATION BETWEEN SINGLE
NETWORK DEVICES IN A WIRE-
LESS NETWORK USING SLOTTED
POINT-TO POINT LINKS
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'IN-
FORMATIONS D'ORDONNANCE-
MENT A DUREE CRITIQUE ENTRE
DES DISPOSITIFS RESEAU INDIVI-
DUELS DANS UN RESEAU HERTZIEN,
PAR DES LIAISONS POINT A POINT A
CRENEAUX DE TEMPS
- (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) **KÜHL, Carmen** [DE/DE]; Plauener Str.
2, 44139 Dortmund (DE). **BAATZ, Simon**
[DE/DE]; Heilsbergerstr. 6, 53757 St. Au-
gustin (DE). **SCHOLZ, Christoph** [DE/DE];
Sottenbacher Str. 27a, 53797 Lohmar (DE).
- (74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus,
Bavariastr. 7, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04, H04L 29/06

(11) WO 03/024032 (13) A2

(21) PCT/FR02/02903

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12015 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR SCHEDULING COMPUTERIZED DATA TRANSMISSION BETWEEN DIFFERENT COMMUNICATION INTERFACES

• PROCEDE D'ORDONNEMENT DE LA TRANSMISSION DES DONNEES INFORMATIQUES ENTRE DIFFERENTES INTERFACES DE COMMUNICATION

(71) 6WIND [FR/FR]; Immeuble Central Gare - Batiment C, 1, place Charles de Gaulle, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KSINANT, Vladimir [FR/FR]; 51, avenue du Bas Meudon, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). GUERIN, Jean-Michel [FR/FR]; 51bis, rue du Général Leclerc, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). GOUAULT, Christophe [FR/FR]; 45, avenue du Centre, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/024033 (13) A1

(21) PCT/IB02/02751

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,144 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHARED MEMORY DATA SWITCHING

• COMMUTATION DE DONNEES DE MEMOIRE PARTAGEE

(71) AXIOWAVE NETWORKS INC. [US/US]; 200 Nickerson Road, Marlboro, MA 01742 (US).

(72) WANG, Xiaolin; 126 North Branch Road, Concord MA 01752 (US). SOMAN, Satish; 8 John Pratt Circle, Westboro MA 01581 (US). PAL, Subhasis; 7 Equestrian Drive, Hopkinton MA 01748 (US).

(74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 03/024034 (13) A1

(21) PCT/SE01/01929

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENTS TO ACHIEVE A DYNAMIC RESOURCE DISTRIBUTION POLICY IN PACKET BASED COMMUNICATION NETWORKS

• PROCEDES ET MECANISMES PERMETTANT D'APPLIQUER UNE POLITIQUE DE DISTRIBUTION DYNAMIQUE DES RESSOURCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) JOHANSSON, Staffan [SE/SE]; Duvhöksgränd 15, S-974 55 Luleå (SE). JAN-NOK, Daniel [SE/SE]; Sandviksgatan 77A, S-972 34 Luleå (SE). MARKLUND, Daniel [SE/SE]; Docentvägen 53, S-977 52 Luleå (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/024035 (13) A1

(21) PCT/US02/28524

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,300 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROLLING COMMUNICATIONS BETWEEN DEVICES WITHIN A MOBILE AND AD HOC NETWORK

• COMMANDE DES COMMUNICATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS AU SEIN D'UN RESEAU AD HOC

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BURR, Jeremy; 2816 N.W. Savier Street, Portland, OR 97210 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 1/18

(11) WO 03/024036 (13) A1

(21) PCT/US02/28683

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,927 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/147,010 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULED STREAMING OF BEST EFFORT DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION EN CONTINU PROGRAMMEE DE DONNEES ENVOYEEES DU MIEUX POSSIBLE

(71) SKYSTREAM NETWORKS INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085-3890 (US).

(72) DOUGALL, Scott, C., J.; 300 Wade Cr., Thunder Bay, ON P7B 6K5 (CA). YPMA, Steven, L.; 630 Sherrington Drive, Apt #211, Thunder Bay, ON P7B 6A3 (CA).

(74) KAHN, Evan, L. et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 03/024037 (13) A2

(21) PCT/FR02/03014

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111850 13 Sep/sep 2001 FR
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PROTOCOL GATEWAY BETWEEN A
H.323 TERMINAL AND ANOTHER
TERMINAL, WITHOUT MASTER
ROLE IMPLEMENTATION

- PASSERELLE PROTOCOLAIRE
ENTRE UN TERMINAL H.323 ET UN
AUTRE TERMINAL, SANS MISE EN
OEUVRE DU RÔLE DE MAÎTRE

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie,
F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUCHY, Philippe [FR/FR]; 12,
rue Bezout, F-75014 Paris (FR). REICH,
Frédéric [FR/FR]; 10, passage Denebe,
F-91100 Villabe (FR). REYMOND, Patri-
cia [FR/FR]; 9, domaine de la Butte à la
Reine, F-31120 Palaiseau (FR).

(74) CHAFFRAIX, Sylvain et al. / etc.; Com-
pagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue
Kléber, F-75116 Paris (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 SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/66, 12/28, 12/56

(11) WO 03/024038 (13) A1

(21) PCT/US02/28169

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,746 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 09/990,852 21 Nov/nov 2001 US
(21.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
MITTING INFORMATION VIA A CALL
CENTER SIP SERVER

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS PAR UN
SERVEUR SIP DE CENTRE D'APPELS

(71) ALCATEL INTERNETWORKING, INC.
[US/US]; 26801 West Agoura Road, Cal-
abasas, CA 91301 (US).

(72) WENGROVITZ, Michael; 1315 Old Marl-
boro Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker
& Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (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 H04L 25/00

(11) WO 03/024039 (13) A2

(21) PCT/US02/25429

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,759 11 Sep/sep 2001 US
(11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • POWER SOURCE REGULATOR FOR
WIRELINE CABLE SYSTEM

- REGULATEUR D'ALIMENTATION
POUR SYSTÈME À CÂBLE MÉTAL-
LIQUE

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOP-
MENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62,
Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour CZ DZ EC IN LT
MA TN VN BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSIS-
TANCE LIMITED [GB/GB]; Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD TR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY
CO DE DK ES HR ID KG KP KR KZ MD MX
NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA IE
IT)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique,
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AG AL BA BB BG
BZ CH CR CU DM EE FI GB GD GE GH GM
HU IL IS JP KE LC LK LR LS LVMG MK MN
MW MZ PT SE SG SI SL TZ UG UZ VC YU
ZM ZW GH GM KE LSMW MZ SL SZ TZ UG
ZM ZW BE BG CH CY EE FI GB GR MC NL
PT SE)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER SERVICES LIM-
ITED [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
CORPORATION [US/US]; 110 Schlum-
berger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(only for / seulement pour LU LU)

(72) HERNANDEZ, Ramon; 11121 Callanish
Park Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) JANSSON, Pehr, B.; Schlumberger Austin
Technology Center, Intellectual Property
Law Department, 8311 North FM 620 Road,
Austin, TX 78726 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 25/02

(11) WO 03/024040 (13) A1

(21) PCT/EP02/09726

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,260 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DIFFERENTIAL LINE DRIVER WITH
ON-CHIP TERMINATION

- CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE
AVEC TERMINAISON SUR LA PUCE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).

(72) HART, Siegfried; 375 Western Drive, Apt.
E, Santa Cruz, CA 95060 (US). PALAKSHA,
Setty; 932 Ponderosa Avenue # 51, Sunny-
vale, CA 94086 (US).

(74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Rep-
kow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199
Augsburg (DE).

(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 H04L 25/02, 27/26

(11) WO 03/024041 (13) A1

(21) PCT/FR02/02845

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 11817 12 Sep/sep 2001 FR
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • MULTICARRIER SIGNAL, METHOD
FOR TRACKING A TRANSMISSION
CHANNEL BASED ON SUCH A SIG-
NAL AND DEVICE THEREFOR

- SIGNAL MULTIPORTEUSES, PRO-
CEDE DE POURSUITE D'UN CANAL
DE TRANSMISSION A PARTIR D'UN
TEL SIGNAL ET DISPOSITIF POUR SA
MISE EN OEUVRE

(71) **EADS DEFENCE AND SECURITY NETWORKS** [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUTEL, Christophe** [FR/FR]; 43 rue Fondary, F-75015 Paris (FR). **MEGE, Philippe** [FR/FR]; 60 bis Boulevard Maréchal Joffre, F-92340 Bourg-La-Reine (FR).

(74) **VERDURE, Stéphane et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Admsterdam, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 27/00

(11) WO 03/024042 (13) A1

(21) PCT/CA02/01390

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,631 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE RESOLUTION CARRIER OFFSET RECOVERY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DU DECALAGE DE LA PORTEUSE PAR RESOLUTION MULTIPLE

(71) **REDLINE COMMUNICATIONS INC.** [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Markham, Ontario L3R 9V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARCA, Octavian, V.** [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA).

(74) **SMITH, Dallas, F.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/00

(11) WO 03/024043 (13) A1

(21) PCT/CN01/01269

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CHANNEL DECODING BASED ON A COMBINATION OF PUNCTURED CONVOLUTIONAL CODE AND QAM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE DE CANAL BASE SUR LA COMBINAISON D'UN CODE DE CONVOLUTION DISCONTINU ET D'UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE

(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) **HE, Huixia** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). **ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., 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 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 27/00

(11) WO 03/024044 (13) A2

(21) PCT/DE02/03250

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 282.8 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR ADAPTING RATE DISTRIBUTION TO PREDEFINED BLOCK LENGTHS
• PROCEDE D'ADAPTATION DE LA REPARTITION DU DEBIT A DES LONGUEURS DE BLOCS PREDEFINIES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINSKI, Robert** [PL/DE]; Aachener Str.4, 80804 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04L 27/00

(11) WO 03/024045 (13) A1

(21) PCT/GB02/04193

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122090.4 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC FREQUENCY CORRECTION
• PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR CORRECTION DE FREQUENCE AUTOMATIQUE

(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) **JONES, Alan, Edward** [GB/GB]; 21 Petty Lane, Derry Hill, Wiltshire SN11 9QY (GB). **HOWARD, Paul** [GB/GB]; Tennyson Cottage, Tennyson Road, Horfield, Bristol BS7 8SB (GB). **ARMSTRONG, Robert** [GB/GB]; 14 Grosvenor Place, Bath BA1 6AX (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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 27/00, H04B 1/707

(11) WO 03/024046 (13) A2

(21) PCT/US02/27960

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,744 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FREQUENCY TRACKING BASED ON DIVERSITY TRANSMITTED PILOTS IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UN SUIVI DE FREQUENCES D'APRES DES PILOTES A DIVERSITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMRC

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan; 468 Madera Avenue, Apt. #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). SENDONARIS, Andrew; 1436 Cedarmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 03/024047 (13) A2

(21) PCT/US02/28063

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,071 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEMODULATION OF MULTIPLE-CARRIER PHASE-MODULATED SIGNALS

• DEMODULATION DE SIGNAUX MODULES EN PHASE TRANSMIS SUR PLUSIEURS PORTEUSES

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) WILLIAM, R., Yordy, Sr.; 15395 Mimosa Drive, Gulfport, MS 39503 (US).

(74) PATTI, Carmen, B.; Grossman, Patti & Brill, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/34

(11) WO 03/024048 (13) A2

(21) PCT/CA02/01389

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,679 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HIERARCHICAL MODULATION
• MODULATION HIERARCHIQUE

(71) REDLINE COMMUNICATIONS INC. [CA/CA]; 102-90 Tiverton Court, Markham, Ontario L3R 9V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARCA, Octavian, V. [CA/CA]; 64 Ernest Avenue, Toronto, Ontario M2J 3T5 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 27/34, H04J 13/02

(11) WO 03/024049 (13) A1

(21) PCT/US02/28210

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,691 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SOURCE CODING FOR INTERFERENCE REDUCTION

• METHODE DE CODAGE DE SOURCE PERMETTANT DE REDUIRE LE BROUILLAGE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) ASADA, Haruhiko, H.; 147 Old County Road, Lincoln, MA 01773 (US). LIU, Chun-Hung; 55 River Street, Cambridge, MA 02139 (US). CEM, Erin; 24 Highland Ave., #11, Cambridge, MA 02139 (US). SIU, Kai-Yeung; 197 8th Street, #519, Charlestown, MA 02129 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 03/024050 (13) A2

(21) PCT/DE02/03238

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 561.4 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EMITTER LOCALISATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'EMETTEURS

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Str., 85521 Ottobrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERLING, Gerhard [DE/DE]; Franz-Obermayr-Strasse 21, 83607 Holzkirchen (DE). BENNINGHOFEN, Benjamin [DE/DE]; Zaunkönigstrasse 24, 85521 Ottobrunn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

- LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/00
(11) WO 03/024051 (13) A2
(21) PCT/EP02/09682
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/951,201 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING DYNAMIC INFORMATION IN A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DYNAMIQUES SUR UN RESEAU
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) GARCIA, Calvo; Pan y Toros, 17 1^oC, E-28041 Madrid (ES). MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E.; Islas 21, 6^o A, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). TOURNE IZQUIERDO, Concha; 101, impasse Baalkbek, Bâtiment A, Appartement 107, F-34090 Montpellier (FR).
- (74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, H04Q 11/04, 3/00, H04M 7/00
(11) WO 03/024052 (13) A1
(21) PCT/EP02/10064
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 7540 6 Sep/sep 2001 AU (06.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DECOMPOSED SWITCHING NODE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• NOEUD DE COMMUTATION DECOMPOSE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (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) HOLLIS, Mark [AU/AU]; 360 Elizabeth Street, Melbourne, 3000 (AU). GROVES, Christian [AU/AU]; 48 Percy Street, Newport, Victoria 3015 (AU).
- (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 29/06
(11) WO 03/024053 (13) A2
(21) PCT/EP02/09869
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/951,250 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING DYNAMIC INFORMATION IN A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTRIBUTUER DES INFORMATIONS DYNAMIQUES DANS UN RESEAU
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris la Défense Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
- (72) TAPIADOR MATEOS, Marino; Parque Vosa 23-3B, E-28933 Mostoles (ES).
- (74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 29/06
(11) WO 03/024055 (13) A1
(21) PCT/GB02/03050
(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 2,357,165 10 Sep/sep 2001 CA (10.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INBOUND CONNECTOR
• CONNECTEUR ENTRANT
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) BEISIEGEL, Michael [DE/US]; 21 Partners Trace, Poughkeepsie, NY 12603 (US). DELFINO, Jean-Sebastien, Michel [FR/CA]; 139 Ronan Avenue, Toronto, Ontario M4N 2Y2 (CA). PRZYBYLSKI, Piotr [CA/CA]; 85 Thorncliffe Park Drive, Apt. 704, Toronto, Ontario M4H 1L6 (CA).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 29/06
(11) WO 03/024055 (13) A1
(21) PCT/GB02/03050
(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 2,357,165 10 Sep/sep 2001 CA (10.09.2001)
(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • CONFIGURABLE CONNECTOR ADAPTED TO CONVEY DATA BETWEEN A FIRST APPLICATION AND A SECOND APPLICATION
• CONNECTEUR CONFIGURABLE CONÇU POUR ACHEMINER DES DONNEES ENTRE DES PREMIERE ET SECONDE APPLICATIONS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BIESIEGEL, Michael** [DE/US]; 21 Partners Trace, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **DELFINO, Jean-Sebastien, Michel** [FR/CA]; 139 Ronan Avenue, Toronto, Ontario M4N 2Y2 (CA). **PRZYBYLSKI, Piotr** [CA/CA]; 85 Thorncliffe Park Drive, Apt. 704, Toronto, Ontario M4H 1L6 (CA).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06, 29/12, H04Q 7/22**

(11) **WO 03/024056** (13) A2

(21) PCT/IB02/03816

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,095 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ADDRESSING SCHEME FOR WIRELESS MOBILE CLIENTS
• SYSTEME D'ADRESSAGE POUR CLIENTS UTILISATEURS D'APPAREILS MOBILES SANS FIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHEYN, Yevgeniy, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHIU, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04L 29/06, G06F 1/00**

(11) **WO 03/024057** (13) A1

(21) PCT/US02/24472

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,889 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SECURITY SERVICES FOR WIRELESS DEVICES
• SERVICES DE SECURITE POUR DISPOSITIFS SANS FIL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HAYDUK, Matt**; 38 Arbour Vista Terrace NW, Calgary, Alberta T3G 4N9 (CA). **HE, Chun-Xiang**; 400 Edenwood Drive NW, Calgary, Alberta T3A 3W4 (CA).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 03/024058** (13) A1

(21) PCT/US02/24479

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,464 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TECHNIQUES FOR OFFLOADING CRYPTOGRAPHIC PROCESSING FOR MULTIPLE NETWORK TRAFFIC STREAMS
• TECHNIQUES DE TRANSFERT DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE POUR DES FLUX DE TRAFIC DE RESEAU MULTIPLES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MINNICK, Linden**; 927 NW 24th Avenue # 1, Portland, OR 97210 (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 **H04L 29/06**

(11) **WO 03/024059** (13) A1

(21) PCT/US02/28432

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/948,291 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TRANSCODING SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSCODAGE

(71) **DANGER RESEARCH, INC.** [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **BRITT, Joe, Freeman, Jr.**; 26680 Loma Prieta Way, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/12**

(11) **WO 03/024060** (13) A2

(21) PCT/DE02/03232

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 064.7 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** DE

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPONENT-BASED AD-HOC NETWORK SERVICE
• SERVICE RESEAU AD HOC A BASE DE COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHER, Michael** [DE/DE]; Münchner Strasse 24, 85640 Putzbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY

CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) WO 03/024061 (13) A2

(21) PCT/EP02/10081

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) (3) 2001-207; 8 Sep/sep 2001 AE
(08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM OF CRED-
ITING A PRE-PAID AMOUNT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CREDI-
TER UNE SOMME PREPAYEE

(71, 72) ABDELKADER, Abulgassim
[TD/DE]; Lilienthalstrasse 5, 55131 Mainz
(DE).

(74) QUERMANN, Helmut et al. / etc.; Euro-
pean Patent Attorneys, Unter den Eichen 7,
65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 03/024062 (13) A2

(21) PCT/US02/28191

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,673 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 60/317,744 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 10/074,340 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARCHITECTURE FOR TRANSPORT-
ING PBX SIGNALING CODES VIA SIP
• ARCHITECTURE UTILISANT UN SIP
POUR ACHEMINER DES CODES DE
SIGNALISATION PBX

(71) ALCATEL INTERNETWORKING, INC.
[US/US]; 26801 West Agoura Road, Cal-
abasas, CA 91301 (US).

(72) WENGROVITZ, Michael; 1315 Old Marl-
boro Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker
& Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (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 H04M 1/00, 1/02

(11) WO 03/024063 (13) A1

(21) PCT/JP02/06016

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-270467 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COLLAPSIBLE RADIO TERMINAL,
CONVERSATION START METHOD,
AND CONVERSATION START PRO-
GRAM

• TERMINAL RADIO PLIABLE, PRO-
CEDE DE COMMENCEMENT D'UNE
CONVERSATION ET PROGRAMME
DE COMMENCEMENT D'UNE
CONVERSATION

(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) OHTA, Akinori [JP/JP]; 830-29, Ima-
jukuhigashicho, Asahi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 241-0032 (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
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00, 1/247, 1/02, G06F 3/033, 3/00

(11) WO 03/024064 (13) A1

(21) PCT/JP02/09027

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269600 5 Sep/sep 2001 JP
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TELEPHONE
• TELEPHONE

(71, 72) OTA, Tetsu [JP/JP]; 6-38-11 Isogo,
Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/23

(11) WO 03/024065 (13) A2

(21) PCT/DE02/03234

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 275.5 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • INPUT DEVICE OF AN ELECTRONIC
DEVICE
• DISPOSITIF DE SAISIE D'UN APPA-
REIL ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER-HUFSCHMIDT,
Matthias [DE/DE]; Löherweg 16a, 80997
München (DE). KOCOUREK, Chris-
tine [DE/DE]; Traunreuter Str. 30, 81549
München (DE). HOLZ AUF DER HEIDE,
Bernd [DE/DE]; Pennstr. 67, 81549
München (DE). ENGL, Walter [DE/DE];
Am Kellerberg 4, 83620 Feldkirchen-West-
erham (DE). BOECKER, Martin [DE/DE];
Forstenriederallee 136, 81476 München
(DE). BLAIMBERGER, Frank [DE/DE];
Lechallee 13a, 86399 Bobingen (DE). AN-
DERT, Markus [DE/DE]; Schellingstr. 43,
80799 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/60, 9/00

(11) WO 03/024066 (13) A1

(21) PCT/US02/22187

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/912,002 24 Jul/juil 2001 US
(24.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONNECTING A TELEVISION IN-
TERPHONE MONITOR SYSTEM TO
A CONCIERGE STATION OVER THE
INTERNET

• PROCEDE ET APPAREIL DE
CONNEXION D'UN SYSTEME ECRAN
DE CONTROLE D'UN INTERPHONE
A UNE STATION CONCIERGE PAR
L'INTERMEDIARE D'INTERNET

(71) ELBEX VIDEO LTD. [JP/JP]; 25-5,
Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141 (JP). ELBEX AMERICA (N.Y.)

- INC. [US/US]; East Coast Office, 300 Corporate Drive, Suite #5, Blauvelt, NY 10913 (US).
- (72) **ELBERBAUM, David**; MITA 2-5-35 Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (74) **HELFGOTT, Samson et al.** / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE EF ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/64, H04B 7/12**
- (11) **WO 03/024067** (13) A1
- (21) PCT/US02/28804
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,663 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (30) 10/036,234 **24 Dec/déc 2001** US
(24.12.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **ENCODING METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INTER-SYMBOL INTERFERENCE EFFECTS IN TRANSMISSION OVER A SERIAL LINK**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE POUVANT DIMINUER L'EFFET D'INTERFERENCE ENTRE LES SYMBOLES DANS UNE EMISSION EFFETUEE PAR LIAISON SERIE**
- (71) **SILICON IMAGE, INC.** [US/US]; 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **HWANG, Seung, Ho**; 1690 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **BANKS, Jano**; 19621 La Mar Court, Cupertino, CA 95014 (US). **WOLF, Paul, Daniel**; 2696 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **LEE, Eric**; 1028 South DeAnza Boulevard, #B208, San Jose, CA 95129 (US). **SUNG, Baegin**; 1657 Ontario Drive #12, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SCALISE, Albert, M.**; 3107 Elaine Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **EQUITZ, Alfred, A. et al.** / etc.; Girard & Equitz LLP, Suite 1110, 400 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H04M 1/64**
- (11) **WO 03/024069** (13) A1
- (21) PCT/US02/09621
- (22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,668 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING MULTI-PART MESSAGES SENT TO E-MAIL CLIENTS FORM CELLULAR PHONES**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE MESSAGES MULTIPART ENVOYES DEPUIS DES TELEPHONES PORTABLES A DES UTILISATEURS DU COURRIER ELECTRONIQUE**
- (71) **XCITEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58022, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **SHAKED, Yoav** [IL/IL]; 43 Spinoza St., 43588 Raanana (IL). **ROSENMAN, Zvi** [IL/IL]; 3 Dov Gruner St., 69498 Tel Aviv (IL). **SHNEOR, Uzi** [IL/IL]; 5 Nehemia St., 44339 Kfar Saba (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/72, H04Q 7/20**
- (11) **WO 03/024070** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01712
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0056072 **12 Sep/sep 2001** KR
(12.09.2001)
- (30) 2001-0078469 **12 Dec/déc 2001** KR
(12.12.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • **WIRED TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM BY MEANS OF WIRELESS COMMUNICATION MODULES CAPABLE OF PROHIBITING THE USE OF THE WIRED TELEPHONE, THE WIRED TELEPHONE BEING IN THE ARREARS, AND THE METHOD FOR THE SAME**
- **SYSTEME TELEPHONIQUE FILAIRE COMMUNIQUE AVEC DES MODULES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL, ET PERMETTANT D'INTERDIRE L'UTILISATION D'UN TELEPHONE FILAIRE EN CAS D'IMPAYE, ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) **INEXT COMMUNICATION CO., LTD.** [KR/KR]; 403 Myongji Nonhyun Bldg., 218-16, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Byung-Soo** [KR/KR]; 441-13, Bun2-Dong Kangbuk-Ku, Seoul 142-866 (KR). **HWANG, Hyu-Jung** [KR/KR]; Kwanak A.P.T. 127-1306, 1102, Bisan-Dong Dongan-Ku, Anyang-Shi, Kyungki-Do 431-050 (KR). **OH, Hong, Mi** [KR/KR]; Samsung Ramian A.P.T. 102-1301, 414, Naeson-Dong, Uiwang-Shi, Kyungki-Do 437-080 (KR).
- (74) **CHO, Hyok, Gun**; 5th Fl., Sankwang Bldg., 125, Euljiro-4Ga, Chung-ku, Seoul 100-194 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/72, H04Q 7/24, 7/36

(11) WO 03/024071 (13) A1

(21) PCT/KR02/00219

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0056072 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(30) 2001-0078493 12 Dec/déc 2001 KR (12.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A WIRED TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM BY MEANS OF WIRELESS COMMUNICATION MODULES AND THE METHOD FOR THE SAME

• SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE PAR CABLE AU MOYEN DE MODULES DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) INEXT COMMUNICATION CO., LTD. [KR/KR]; 403 Myongji Nonhyun Bldg., 218-16, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Byung-Soo [KR/KR]; 441-13, Bun2-Dong Kangbuk-Ku, Seoul 142-866 (KR). HWANG, Hyu-Jung [KR/KR]; Kwanak A.P.T. 127-1306, 1102, Bisan-Dong Dongan-Ku, Anyang-Shi, Kyungki-Do 431-050 (KR). OH, Hong, Mi [KR/KR]; Samsung Ramian A.P.T. 102-1301, 414, Naeson-Dong, Uiwang-Shi, Kyungki-Do 437-080 (KR).

(74) CHO, Hyok, Gun; 5th Fl., Sankwang Bldg., 125, Euljiro-4ga, Chung-ku, Seoul 100-194 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/725

(11) WO 03/024072 (13) A1

(21) PCT/EP02/10370

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,852 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIRELESS COMPANION DEVICE THAT PROVIDES NON-NATIVE FUNCTION TO AN ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF COMPAGNON SANS FIL CONFÉRANT A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE UNE FONCTION NON NATIVE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris la Defense Cédex (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72) STRIEMER, Bryan, Lester; 914 East Avenue, Zumbrota, MN 55992 (US).

(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 03/024073 (13) A2

(21) PCT/IB02/03425

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,862 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING INFORMATION FROM TELEPHONE MESSAGES TO A USER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRESENTER A UN UTILISATEUR DES INFORMATIONS ISSUES DE MESSAGES TELEPHONIQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PHILOMIN, Vasanth; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GÖSSMANN, Klemens; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 03/024074 (13) A2

(21) PCT/DE02/03372

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 44 726.4 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PROVISION AND ALLOCATION OF CALL NUMBERS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE MISE A DISPOSITION ET D'ATTRIBUTION DE NUMERO DE TELEPHONE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEHR, Klaus [DE/DE]; Küdinghovener Str. 91, 53227 Bonn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 03/024075 (13) A1

(21) PCT/US02/28591

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,163 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SLEE SERVICE CONVERGENCE AND ROUTING

• CONVERGENCE ET ACHEMINEMENT DE SERVICE SLEE

(63) US 60/318,163 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71) TRUETEL COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 39111 Paseo Padre Parkway, Suite 111, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Willie [US/US]; 225 Brunswick Place, Fremont, CA 94539 (US). KULKARNI, Abhay [IN/US]; 22661 Queens Oak

Court, Cupertino, CA 95014 (US). **DE-VARAPALLI, Ramana** [IN/US]; 4048 Rio Court, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **BEFFEL, Ernest, J., Jr.** et al. / etc.; Post Office Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/53, 1/725

(11) WO 03/024076 (13) A1

(21) PCT/FR02/03062

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111762 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SHORT MESSAGE SERVICE METHOD AND TERMINAL
• PROCEDE ET TERMINAL D'ENVOI DE SMS

(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) **LEGAY, Philippe** [FR/FR]; 1, Park ar Chastel, F-22700 Louannec (FR). **RIOU, Valérie** [FR/FR]; 11, rue d'Alembert, F-92190 Meudon (FR). **JUIF, François** [FR/FR]; Résidence Emeraude, 84, Avenue Georges-Clémenceau, F-25000 Besançon (FR).

(74) **JEUNE, Pascale**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 H04M 11/00

(11) WO 03/024077 (13) A1

(21) PCT/US02/22925

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,810 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WIRELESS SWITCH FOR SELECTIVE SIGNAL TRANSMISSION
• COMMUTATEUR HERTZIEN POUR EMISSION SELECTIVE DE SIGNAL

(71) **INNCOM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 277 West Main Street, Suite 1, Niantic, CT 06357 (US).

(72) **BUCKINGHAM, Duane, W.**; 1 Old Bridge Road, Old Lyme, CT 06371 (US). **ROOSLI, Phillip**; 289 Boulevard, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). **OLIVER, David**; 25 Mile Creek Road #2C, Old Lyme, CT 06371 (US). **QUIRINO, Rick**; 4931 Cabrillo Point, Discovery Bay, CA 94514 (US).

(74) **OLSON, Timothy, J.** et al. / etc.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 03/024078 (13) A2

(21) PCT/US02/28720

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,475 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECOMMENDATION FOR A 1-BIT Z CHANNEL FOR DRR
• RECOMMANDATION POUR UNE VOIE Z A 1 BIT EN VUE D'UNE REPARTITION DYNAMIQUE DU DEBIT

(71) **GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **SORBARA, Massimo**; 11 Saratoga Place, Freehold, NJ 07728 (US). **LIN, Jung-Lung**; 61 Chestnut Ridge Road, Holmdel, NJ 07733 (US). **PALEY, Leon**; 32 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **DUNCAN, Kevin, T.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 15/00, 17/00, H04Q 7/38, H04M 15/30, 1/00

(11) WO 03/024079 (13) A2

(21) PCT/GB02/04077

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121824.7 10 Sep/sep 2001 GB (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TELEPHONE CALL DIALLING
• COMPOSITION D'UN NUMERO DE TELEPHONE

(71) **PATHFINDER TECHNICAL RESOURCES LIMITED** [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BEER, Leon** [NL/GB]; 9 Heather Gardens, Newbury, Berkshire RG14 7RG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co, 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 15/00

(11) WO 03/024080 (13) A1

(21) PCT/KR02/01713

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0056072 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(30) 2001-0078573 12 Dec/déc 2001 KR (12.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A CHARGING SYSTEM FOR CALLS BETWEEN WIRED TELEPHONES ON THE WIRED TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM BY MEANS OF WIRELESS COMMUNICATION MODULES AND THE METHOD FOR THE SAME

• SYSTEME DE FACTURATION POUR DES APPELS ENTRE LES TELEPHONES AVEC FIL SUR LE SYSTEME DE COMMUNICATION DE TELEPHONE AVEC FIL PAR LE BIAIS D'UN

MOYEN DE MODULES DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INEXT COMMUNICATION CO., LTD. [KR/KR]; 403 Myongji Nonhyun Bldg., 218-16, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Byung-Soo [KR/KR]; 441-13, Bun2-Dong Kangbuk-Ku, Seoul 142-866 (KR). HWANG, Hyu-Jung [KR/KR]; Kwanak A.P.T. 127-1306, 1102, Bisan-Dong Dongan-Ku, Anyang-Shi, Kyungki-Do 431-050 (KR). OH, Hong, Mi [KR/KR]; Samsung Ramian A.P.T. 102-1301, 414, Naeson-Dong, Uiwang-Shi, Kyungki-Do 437-080 (KR).

(74) CHO, Hyok, Gun; 5th Fl., Sankwang Bldg., 125, Euljiro-4ga, Chung-ku, Seoul 100-194 (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 H04M 17/00, H04Q 7/00

(11) WO 03/024081 (13) A1

(21) PCT/CH01/00729

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH01/00550 12 Sep/sep 2001 CH (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ROAMING RELOAD MANAGER METHOD AND DEVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE GESTION DE RECHARGEMENT ITINERANT

(71) SICAP AG [CH/CH]; Sägestrasse 65, CH-3098 Köniz (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANATH, Nils [SE/CH]; Brunngasse 6, CH-3011 Bern (CH).

(74) BOVARD LTD.; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM 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 H04M 17/00

(11) WO 03/024082 (13) A2

(21) PCT/EP02/08420

(22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01-207;AMF 8 Sep/sep 2001 AE 3/17-2001 (08.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PRE-PAID TELEPHONE CARD WITH OPTICAL RECORDING MEDIUM

• CARTE TELEPHONIQUE PREPAYEE COMPRENANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71, 72) ABDELKADER, Abulgassim [TD/DE]; Werkstatt Galerie, Kapuziner Strasse 21b, 55116 Mainz (DE).

(74) QUERMANN, Helmut et al. / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/024083 (13) A2

(21) PCT/US02/28166

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,421 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RECYCLABLE, DIGITAL ONE TIME USE CAMERA

• CAMERA NUMERIQUE RECYCLABLE, A CYCLE UNIQUE D'UTILISATION

(71) PURE DIGITAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 460 Francisco Street, #304, San Francisco, CA 94133 (US).

(72) BRAUNSTEIN, Ariel; 460 Francisco Street, #304, San Francisco, CA 94133 (US). KAPLAN, Jonathan, C.; 33 Midway Street, #304, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/024084 (13) A2

(21) PCT/US02/28212

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,890 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TELEVISION SERVICE ENHANCEMENTS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SERVICES TELEVISUELS

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) RODRIGUEZ, Arturo A.; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). JERDING, Dean F.; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (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

(11) WO 03/024085 (13) A2

(21) PCT/US02/28222

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,120 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN AUDIO/VIDEO IN-ROUTE ENTERTAINMENT SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME AUDIO/VIDEO DE DIVERTISSEMENT DE VOYAGE

(71) AIRIA INC. [US/US]; 1997 Annapolis Exchange Parkway, Suite 300, Annapolis, MD 21401-3053 (US).

(72) PIERZGA, Wayne; 683 Ellerslie Road, Severna Park, Maryland 21146 (US). HERBST, Carl, A.; 5221 31st Road North, Arlington, Virginia 22207 (US).

(74) ANDERSON, Richard, D.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/024086 (13) A2

(21) PCT/US02/28940

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,901 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 10/241,025 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR IMPLEMENTING COMMERCIAL BREAKS IN PROGRAMMING

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INSERER DES PAUSES PUBLICITAIRES DANS UNE PROGRAMMATION

(71) ACTV, INC. [US/US]; 233 Park Avenue South, 10th Floor, New York, NY 10003 (US).

(72) DILGER, Bruce, C.; 112 Headwater Drive, Medford, NJ 08055 (US). CRISTOFALO, Michael, G.; 407 Appian Way, Doylestown, PA 18901 (US). DEO, Frank, P.; 9 Ups N Downs Court, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) KENNEDY, John, T.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00

(11) WO 03/024087 (13) A1

(21) PCT/CA02/01370

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,173 10 Sep/sep 2001 CA (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) TELEPIX IMAGING INC. [CA/CA]; 50 Harbor Drive, P.O. Box 162, St. John's, Newfoundland A1C 5J2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNY, Karl [CA/CA]; 21 Cheyenne Drive, St. John's, Newfoundland A1A 5J6 (CA). PAUL, Anthony [CA/CA]; 15 Bowring Place, St. John's, Newfoundland A1E 3P4 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; 66 Wellington Street West, Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 1/21, 1/00

(11) WO 03/024088 (13) A1

(21) PCT/DE02/03293

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 007.3 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF INFORMATION ON IMAGES AND ELECTRONIC DEVICE

• PROCEDE DE CARACTERISATION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES IMAGES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEIN, Carsten [DE/DE]; Steinstr. 15, 12307 Berlin (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 1/21, 101/00

(11) WO 03/024089 (13) A1

(21) PCT/JP02/08966

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-270221 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CAMERA WITH PRINTER, COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, CONTROL PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

• APPAREIL PHOTO AVEC IMPRIMANTE, APPAREIL DE COMMUNICATION, SON DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT DE DONNEES

(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) TOJO, Akihiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04N 1/387

(11) WO 03/024090 (13) A1

(21) PCT/IB02/03581

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203382.5 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMAGE DEVICE HAVING CAMERA AND IMAGE PERSPECTIVE CORRECTION AND POSSIBLY ROTATION AND STAGGERING CORRECTION

• DISPOSITIF D'IMAGERIE POSSEDANT UN APPAREIL PHOTO ET UNE CORRECTION DE PERSPECTIVE D'IMAGE, ET EVENTUELLEMENT UNE CORRECTION PAR ROTATION ET PAR ETALEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LIESS, Martin, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIMNAGH-KELLEHER, Gillian, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 3/14

(11) WO 03/024091 (13) A1

(21) PCT/US01/45702

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/311,475 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PHOTODIODE CMOS IMAGER WITH COLUMN-FEEDBACK SOFT-RESET
- IMAGEUR CMOS DE PHOTODIODE A REINITIALISATION LOGICIELLE DE RETROACTION DE COLONNE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) PAIN, Bedabrata; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). CUNNINGHAM, Thomas, J.; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). HANCOCK, Bruce; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). SESHADRI, Suresh; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). ORTIZ, Monico; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) HARRIMAN, J., D., II; Coudert Brothers LLP, 333 South Hope Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 H04N 5/00, 7/24

(11) WO 03/024092 (13) A1

(21) PCT/IB02/03739

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1682/01 12 Sep/sep 2001 CH
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • METHOD FOR DATA BROADCAST BETWEEN A LOCAL SERVER AND LOCAL PERIPHERALS
- MÉTHODE DE DIFFUSION DE DONNÉES ENTRE UN SERVEUR LOCAL ET DES PÉRIPHÉRIQUES LOCAUX

(71) NAGRAVISION SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERT, Arnaud [CA/CH]; Dufourstrasse 22, CH-3005 Berne (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/222

(11) WO 03/024093 (13) A1

(21) PCT/EP02/10244

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 193.8 13 Sep/sep 2001 DE
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • CAMERA SUPPORT DEVICE WORN ON THE BODY COMPRISING A MULTIFUNCTIONAL ASSEMBLY OF ELECTRICAL COMPONENTS
- SYSTEME DE PORTAGE DE CAMERA POUVANT ETRE MONTE SUR LE CORPS, DOTE D'UN ASSEMBLAGE MULTIFONCTIONNEL DE COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71) SACHTLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHALLER, Curt, O. [DE/DE]; Maxlrainstrasse 3, 81541 München (DE).

(74) HOFFMANN EITL et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/225, 5/765, 5/91

(11) WO 03/024094 (13) A1

(21) PCT/JP02/09210

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-273621 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(30) 2001-279042 14 Sep/sep 2001 JP
(14.09.2001)

(30) 2001-389066 21 Dec/déc 2001 JP
(21.12.2001)

(30) 2002-49499 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(30) 2002-75661 19 Mar/mar 2002 JP
(19.03.2002)

(30) 2002-114351 17 Apr/avr 2002 JP
(17.04.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DIGITAL CAMERA SYSTEM, IMAGE STORAGE APPARATUS, AND DIGITAL CAMERA
- SYSTEME D'APPAREIL PHOTO NUMERIQUE, APPAREIL DE STOCKAGE D'IMAGES ET APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NIKON TECHNOLOGIES INC. [JP/JP]; 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masahide [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OHMURA, Akira [JP/JP]; C/O NIKON TECHNOLOGIES INC., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043 (JP). OHTA, Tadashi [JP/JP]; C/O NIKON TECHNOLOGIES INC., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/232

(11) WO 03/024095 (13) A1

(21) PCT/US02/28352

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,164 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • IMAGE STABILIZATION USING COLOR MATCHING
- STABILISATION DE L'IMAGE UTILISANT LE CONTRETYPEPAGE DES COULEURS

(71) INTERGRAPH HARDWARE TECHNOLOGIES COMPANY [US/US]; Suite #16, 2325B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) FLETCHER, Susan, Heath, Calvin; 333 Ruby Drive, Huntsville, AL 35811 (US). GRINDSTAFF, Gene, Arthur; 2202 Essex Drive SW, Decatur, AL 35603 (US). MCKAY, Therman, Ward, III; 15122 Kings Dr., Atehnas, AL 35611 (US).

(74) STICKEVERS, John, J. 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 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 H04N 5/235

(11) WO 03/024096 (13) A1

(21) PCT/DE02/03230

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 518.5 5 Sep/sep 2001 DE
(05.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING LUMINOSITY VARIATIONS WHICH ARE DEPENDENT ON NETWORK VOLTAGE IN IMAGE RECORDING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE VARIATIONS DE LUMINOSITE DEPENDANT DE LA TENSION DU RESEAU DANS L'ENREGISTREMENT D'IMAGES

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Hannes [DE/DE]; Weilerstrasse 4, 81541 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51) H04N 5/445

(11) WO 03/024097 (13) A1

(21) PCT/US02/28484

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,058 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(30) 10/092,213 6 Mar/mar 2002 US
(06.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY STORING PROGRAM GUIDE DATA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN MEMOIRE ADAPTATIVE DE DONNEES DE GUIDE DES PROGRAMMES

(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) KLOPFENSTEIN, Scott, Edward [US/US]; 7419 Wood Court, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Lincensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 03/024098 (13) A1

(21) PCT/US02/05154

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,081 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A REMOTE CONTROL TO AUTOMATICALLY AND DYNAMICALLY SET-UP A V-CHIP

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A VALIDER UNE TELECOMMANDE AFIN DE CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT ET DYNAMIQUEMENT UNE PUCE ANTIVIOLENCE

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(72) HAYES, Patrick, H.; 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691 (US). BORDNER, Elissa, K.; 3310 S. Bear Street, #46M, Santa Ana, CA 92704 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Alzheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 5/76

(11) WO 03/024099 (13) A2

(21) PCT/IB02/03564

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203406.2 10 Sep/sep 2001 EP
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONDITIONAL ACCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN ACCES CONDITIONNEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 03/024100 (13) A1

(21) PCT/US02/28816

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,053 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING OF DVD/CD USAGE AND TARGETED DVD/CD SALES UTILIZING A SET TOP WITH DVD/CD CAPABILITY

• APPAREIL SERVANT A CONTROLER L'UTILISATION D'UN DVD/CD, ET VENTES CIBLEES DE DVD/CD METTANT EN OEUVRE UN COFFRET D'ADAPTATION AVEC FONCTION DVD/CD,

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) KAMIENIECKI, John; 632 Wagner Road, Lafayette Hill, PA 19444 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/92, 5/76, 5/225, G06T 5/00

(11) WO 03/024101 (13) A1

(21) PCT/JP02/09308

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-275153 **11 Sep/sep 2001** JP
(11.09.2001)
- (30) 2002-250045 **29 Aug/août 2002** JP
(29.08.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING USING OBJECT INFORMATION
• TRAITEMENT D'IMAGE COMPRENANT L'UTILISATION DE DONNEES OBJET
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/08, 7/088, 7/24, 7/52, 7/173
- (11) WO 03/024102 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09839
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 696.3 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE AUTOMATIC SELECTION OF PERSONAL DATA
• PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE DE DONNEES PERSONNELLES
- (71) DORN IM AUGE GMBH [DE/DE]; Königsberger Strasse 1, 40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREENE, Charles [DE/DE]; Poststrasse 24, 40667 Meerbusch (DE).
WERNER, Klaus [DE/DE]; Mossenweg 16, 41068 Mönchengladbach (DE).
- (74) KLITZSCH, Gottfried; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/15, 7/14, H04M 3/56
- (11) WO 03/024103 (13) A1
- (21) PCT/US02/28955
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01120799.0 **11 Sep/sep 2001** EP
(11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE FOR USE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PREVU POUR ETRE UTILISE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAOUD, Melek [MA/DE]; Lerchenstr. 69, 74564 Crailsheim (DE). RIUS, Gaspar, Andres [ES/DE]; Karolinenstr. 20, 74532 Ilshofen (DE). SHENOY, Ananth, Colin [GB/PL]; Gasirowskiego 38, PL-05-510 Konstancin-Jeziorna (PL).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; Reed, T., David, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; Reed, T., David, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04N 7/16, 7/167
- (11) WO 03/024104 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00691
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/322,053 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)
- (30) 60/382,488 **22 May/mai 2002** US
(22.05.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • HACKING PREVENTION SYSTEM
• SYSTEME DESTINE A PREVENIR LE PIRATAGE
- (71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALPERIN, Victor [IL/IL]; 21/1 Hakinnor Street, 98371 Maaleh Adumim (IL). TSURIA, Yossi [IL/IL]; 14 Rabenu Polity Street, 93390 Jerusalem (IL). BELLENKY, Yaacov [IL/IL]; 27/2 Hakinnor Street, 98371 Maaleh Adumim (IL). FALIK, Dov [IL/IL]; 9 Shinkin Street, 34750 Haifa (IL). SELLA, Yaron [IL/IL]; 22 Jabotinsky Street, Entrance 10, 92142 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/16, 7/173
- (11) WO 03/024105 (13) A1
- (21) PCT/US02/26099
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,690 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DELIVERY OF FEEDBACK INFORMATION TO SCHEDULING SERVICE TO DETERMINE OPTIMUM BROADCAST TIMES BASED UPON CLIENT PLATFORM TUNER CONTENTION
• TRANSMISSION D'UNE INFORMATION DE RETROACTION A UN SERVICE D'ORDONNANCEMENT AFIN DE DETERMINER DES TRANCHES HORAIRES OPTIMALES BASEES SUR UNE CONTENTION DE SYNTONISATION D'UNE PLATE-FORME CLIENT
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) HUDSPETH, John; 31040 SW Laurelview Road, Hillsboro, OR 97123 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire

- Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 5/445, 7/16, G06F 3/033
- (11) WO 03/024106 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01245
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,951 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE PLAYING OF DIGITAL MEDIA
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE SELECTIVE DE SUPPORTS NUMERIQUES
- (63) US 09/948,951 (CON) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (71) TRI-VISION ELECTRONICS INC. [CA/CA]; 41 Pullman Court, Scarborough, Ontario M1X 1E4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIDDIQUI, Najmul, H. [CA/CA]; 37 Featherstone Avenue, Markham, Ontario L3S-2H2 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 03/024108 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03579
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,385 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001) US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • FOUR-WAY RECOMMENDATION METHOD AND SYSTEM INCLUDING COLLABORATIVE FILTERING
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMMANDATION QUADRUPLE METTANT EN OEUVRE EN FILTRAGE COOPERATIF
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SCHAFFER, James, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KURAPATI, Kaushal; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (30) 20012542 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001) FI
- (30) 20020167 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002) FI
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND SERVICE PLATFORM FOR A DIGITAL TELEVISION SYSTEM
- PROCEDE ET PLATE-FORME DE SERVICES POUR SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE
- (71) ICAREUS OY [FI/FI]; Tekniikantie 21, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEIPONEN, Toni [FI/FI]; Alalinnake IB 17, FIN-02160 Espoo (FI). KARPINEN, Mikko [FI/FI]; Hietalahdenkatu 5B 13, FIN-00180 Helsinki (FI). PÖHÖ, Marko [FI/FI]; Salakkatie 3 A 2, Fin-02170 Espoo (FI). KÄRKÄINEN, Lari [FI/FI]; Sisärustentie 2 D 32, FIN-00430 Espoo (FI).
- (74) INNOPAT LTD; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 03/024110 (13) A1
- (21) PCT/US02/27420
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,629 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001) US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IN-FLIGHT SEATBACK WITH POCKET FOR PCU
- DOSSIER EMBARQUE AVEC POCHE POUR BOITIER DE COMMANDE PAS-SAGER
- (71) MATSUSHITA AVIONICS SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630-8400 (US).
- (72) CHEN, Wayne, P.; 6 Saphir Way, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CHIN, Tola, I.; 15954 NE 83rd Way, Redmond, WA 98052 (US). GAW, Shan, E.; 115 W. Galer Street, #302, Seattle, WA 98119 (US). JOHNSON, John, A.; 210 23rd Avenue, E#101, Seattle, WA 98112 (US). LUNDQUIST, Chris; 5925 159th Place SE, Snohomish, WA 98296 (US). MARGIS, Paul; 6 Glorieta E., Irvine, CA 92620 (US). SIZELOVE, Steve; 15306
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173, 7/16
- (11) WO 03/024109 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08719
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-268461 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001) JP
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INDEX-INFORMATION GENERATING APPARATUS, CONTENT PRESENTING APPARATUS, AND CONTENT PRESENTING SYSTEM
- APPAREIL DE GENERATION D'INFORMATIONS D'INDEX, APPAREIL ET SYSTEME DE PRESENTATION DE CONTENUS
- (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) YAMAMICHI, Masato [JP/JP]; Room 120, Syoukouryo, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). OHMORI, Motoji [JP/JP]; 9-3-402, Nasuzukuri 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). TATEBAYASHI, Makoto [JP/JP]; 1-16-21, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 03/024110 (13) A1
- (21) PCT/US02/27420
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,629 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001) US
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • IN-FLIGHT SEATBACK WITH POCKET FOR PCU
- DOSSIER EMBARQUE AVEC POCHE POUR BOITIER DE COMMANDE PAS-SAGER
- (71) MATSUSHITA AVIONICS SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA 92630-8400 (US).
- (72) CHEN, Wayne, P.; 6 Saphir Way, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CHIN, Tola, I.; 15954 NE 83rd Way, Redmond, WA 98052 (US). GAW, Shan, E.; 115 W. Galer Street, #302, Seattle, WA 98119 (US). JOHNSON, John, A.; 210 23rd Avenue, E#101, Seattle, WA 98112 (US). LUNDQUIST, Chris; 5925 159th Place SE, Snohomish, WA 98296 (US). MARGIS, Paul; 6 Glorieta E., Irvine, CA 92620 (US). SIZELOVE, Steve; 15306
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173, 5/445
- (11) WO 03/024107 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00724
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011801 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001) FI

- 182nd Place NE, Woodinville, WA 98072 (US). **STEINER, Philipp**; 763 Belmont Place E., #308, Seattle, WA 98102 (US). **GRABES, Oliver, F.**; 5 The Wilton, Alexandria Rd, London W13 ONL (GB).
- (74) **STONE, Samuel, B.**; Orrick, Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Place, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/024111 (13) A1
- (21) PCT/US02/28807
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,683 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (30) 10/238,398 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • EFFICIENT SOFTWARE BITSTREAM RATE GENERATOR FOR VIDEO SERVER
- GENERATEUR DE DEBIT DE TRAINS DE BITS, A L'AIDE D'UN LOGICIEL EFFICACE, DESTINE A UN SERVEUR VIDEO
- (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **FREDERICKSON, James**; 36 Vandeventer Avenue, Princeton, NJ 08542 (US). **TAYLOR, Clement, G.**; 14 Bates Road #1, Wattertown, MA 02472 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/18
- (11) WO 03/024112 (13) A1
- (21) PCT/US02/28514
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,164 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DEMULTIPLEXING OF VIDEO IMAGES
- PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DEMULTIPLEXER DES IMAGES VIDEO
- (71) **INTERGRAPH HARDWARE TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; Suite #16, 2325B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **GRINDSTAFF, Gene, Arthur**; 2202 Essex Drive SW, Decatur, AL 35603 (US). **FLETCHER, Susan, Heath, Calvin**; 333 Ruby Drive, Huntsville, AL 35811 (US). **MCKAY, Therman, Ward, III**; 6603 Willow Springs Blvd., Huntsville, AL 35806 (US).
- (74) **STICKEVERS, John, J.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/24
- (11) WO 03/024113 (13) A1
- (21) PCT/US02/27752
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,693 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • COMMAND PACKETS FOR PERSONAL VIDEO RECORDER TECHNICAL FIELD OF THE INVENTION
- PAQUETS DE COMMANDE POUR RECEPTEUR VIDEO PERSONNEL (RVP)
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, Ca California 92618-3616 (US).
- (72) **DEMAS, Jason**; 103 Silver Fox, Irvine, CA 92620 (US). **BHATIA, Sandeep**; 32, 5th Cross, Annayappa Block, Benson Town, Bangalore 560046 (IN). **KELLERMAN, Marcus**; 3 Sequoia Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **HUMLANI, Girish, R.**; L-13, Sector 14, Near Water Tank, Jeevan Beemanager, Bangalore-75 (IN). **REDDY, Srinivasa, Mogathala, Prabhakara**; #351, 8th Cross, M S Ramiah Nagar, Bangalore 560054 (IN). **RAO, Arun, Gopalakrishna**; B-1663, 6th Main, Hebbal 2nd Stg., Mysore-570 017 (IN). **CHEN, Xuemin**; 8560 Foxcraft Place, San Diego, CA 92129 (US). **WALLS, Frederick, George**; 2480 Irvine Blvd. #220, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **SHORT, Shayne, X.**; Garlick, Harrison & Markison, L.L.P., P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).
- (81) JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/24, 7/58
- (11) WO 03/024114 (13) A1
- (21) PCT/US02/28632
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,077 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
- (30) 10/213,833 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • ALIASING AND ROUTING OF PLURAL MPEG DATA STREAMS
- RECOURS A DES TECHNIQUES D'ALIAS ET D'ACHEMINEMENT POUR PLUSIEURS TRAINS DE DONNEES MPEG
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershman, PA 19044 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKU, Vicky, B.** [US/US]; 13559 Stoney Creek Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/26, 7/50
- (11) WO 03/024115 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09477
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/11655 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • DEVICE AND PROCESS FOR CODING VIDEO IMAGES BY MOTION COMPENSATION

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CO-DAGE D'IMAGES VIDEO PAR COMPENSATION DE MOUVEMENT

(71) NEXTEAM FRANCE [FR/FR]; 17 rue du Petit Albi, F-95800 Cergy Saint Christophe (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALEXANDRE, Patrice [FR/FR]; 58, rue du bois Frin, F-35510 Cesson Sevigne (FR). LE MEUR, Olivier [FR/FR]; 70, rue de St. Brieuc, Résidence "La Veronese", F-35000 Rennes (FR). NOBLET, Ludovic [FR/FR]; Les Naudais, F-44810 Heric (FR).

(74) KOHRS, Martin; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 7/26, 5/14

(11) WO 03/024116 (13) A1

(21) PCT/IB02/03560

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203440.1 12 Sep/sep 2001 EP (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOTION ESTIMATION AND/OR COMPENSATION

- ESTIMATION ET/OU COMPENSATION DU MOUVEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).

(72) RIEMENS, Abraham, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHUTTEN, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KETTENIS, Jeroen, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OJO, Olukayode, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VISSERS, Kornelis, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/024117 (13) A1

(21) PCT/IB02/03582

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203383.3 7 Sep/sep 2001 EP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMAGE PROCESSOR AND IMAGE DISPLAY APPARATUS PROVIDED WITH SUCH IMAGE PROCESSOR

- PROCESSEUR D'IMAGES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES EQUIPE DE CE PROCESSEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VISSERS, Kornelis, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIEMENS, Abraham, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHUTTEN, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 7/30

(11) WO 03/024118 (13) A2

(21) PCT/FR02/03106

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11851 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSION DATA TO BE TRANSMITTED AT CONSTANT BIT RATE

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPRESSION DE DONNEES DEVANT ETRE TRANSMISES AVEC UN DEBIT CONSTANT

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOBICHON, Yves [FR/FR]; Le Beaumarchais - Bât. B, 14, rue de la Libération, F-06150 Cannes la Bocca (FR). FALZON, Frédéric [FR/FR]; 624, Chemin de L'Avarie, F-06580 Pegonas (FR).

(74) HEDARCHET, Stéphane et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04N 9/04

(11) WO 03/024119 (13) A2

(21) PCT/CA02/01376

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,923 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/153,679 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • TWO SENSOR QUANTITATIVE LOW-LIGHT COLOR CAMERA

- CAMERA COULEUR A BAS NIVEAU DE LUMIERE ET A IMAGERIE QUANTITATIVE, POURVUE DE DEUX CAPTEURS

(63) US 10/153,679 (CON) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(71) QUANTITATIVE IMAGING CORPORATION [CA/CA]; 4401 Still Creek Drive, Willingdon Business Park, Suite 100, Burnaby, British Columbia V5C 6G9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PONTIFEX, Brian, Decoursey [CA/CA]; 11398 96A Avenue, Surrey, British Columbia V3V 1Z6 (CA). FERNANDES, Alexander, Carlos [CA/CA]; 1258 Benneck Way, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5Y8 (CA). FURSE, Martin, Lewis [CA/CA]; #204-665 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1B6 (CA).

(74) WIGGS, Blake, R.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/31, G02B 5/24

(11) WO 03/024120 (13) A1

(21) PCT/IB02/03139

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203421.1 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • IMAGE PROJECTION DEVICE WITH LIQUID OPTICAL FILTER

- DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES DOTE D'UN FILTRE OPTIQUE LIQUIDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SCHAAREMAN, Paulus, B., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HADDEMAN, Theodoor, B., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SOOLS, Franciscus, G., P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 9/78

(11) WO 03/024121 (13) A1

(21) PCT/IB02/03549

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203420.3 11 Sep/sep 2001 EP (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • COMPOSITE VIDEO DECODING
• DECODAGE VIDEO COMPOSITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NIEUWENHUIZEN, Michel, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 13/00

(11) WO 03/024122 (13) A1

(21) PCT/EP02/09927

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 133.4 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTO-STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY WITH A WAVELENGTH FILTER ARRAY

• PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO AUTOSTEREOSCOPIQUE COMPORTANT UN ENSEMBLE FILTRE DE LONGUEURS D'ONDES

(71) 4D-VISION GMBH [DE/DE]; Löbstedter Strasse 101, 07749 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIPPSTEIN, Markus [DE/DE]; Salvador-Dali-Strasse 6, 07751 Jena-Münchenroda (DE). RELKE, Ingo [DE/DE]; Fritz-Ritter-Strasse 6, 07747 Jena (DE).

(74) NIESTROY, Manfred; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/00

(11) WO 03/024123 (13) A1

(21) PCT/KR02/01700

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-55533 10 Sep/sep 2001 KR (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • NON-PARALLEL OPTICAL AXIS REAL-TIME THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE EN TEMPS REEL A AXES OPTIQUES NON PARALLELES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) J & H TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; IT-Venture Tower-dongkwan 413, 78, Garakbon-Dong, Songpa-Ku, 138-803 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JEONG, Hong [KR/KR]; Professor Apt. 8-1501, 756, Gigok-Dong, Nam-Ku, 790-751 Pohang, Kyungsangbuk-Do (KR).

(72, 75) OH, Youns [CA/KR]; Professor Apt. 9-1801, 756, Gigok-Dong, Nam-Ku, 790-751 Pohang, Kyungsangbuk-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(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 H04Q

(11) WO 03/024124 (13) A2

(21) PCT/RU02/00424

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001124924 12 Sep/sep 2001 RU (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION MODE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN MESSAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SIVERA"

(SIVERA LIMITED) [RU/RU]; ul. B. Pochtovaya, 26B-1, Moscow, 107082 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANOV, Valery Filippovich [RU/RU]; ul. Molostovyykh, 8-126, Moscow, 111555 (RU). DJERMAKYAN, Karen Jurievich [RU/RU]; ul. Angarskaya, 22-4-176, Moscow, 127635 (RU). ZUBAREV, Jury Borisovich [RU/RU]; Leningradsky pr., 24-32, Moscow, 125040 (RU). PANFEROV, Fedor Konstantinovich [RU/RU]; ul. Krasnodonskaya, 18/18-1-17, Moscow, 109382 (RU). SARIAN, Viliam Karpovich [RU/RU]; ul. Demiyana Bednogo, 19/2-98, Moscow, 123423 (RU).

(74) RAEVSKAYA, Olga Maratovna; pr-t Mira, 184-2-334, Moscow, 129301 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/024125 (13) A2

(21) PCT/US02/19822

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,347 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • OPTIMAL SELECTION OF IP MODULES FOR DESIGN INTEGRATION

• SELECTION OPTIMALE DE MODULES IP DESTINES A ETRE INTEGRES DANS UN MODELE

(63) US 09/953,347 (CON) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(71, 72) BENTLEY, William, F. [US/US]; 307 Bedford Road, New Boston, NH 03070 (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 H04Q

(11) WO 03/024126 (13) A2

(21) PCT/US02/29212

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,062 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CRASH MANAGEMENT SYSTEM FOR IMPLEMENTATION IN FLYWHEEL SYSTEMS

- SYSTEME DE GESTION D'INCIDENTS CONCU POUR ETRE MIS EN OEUVRE DANS DES SYSTEMES A VOLANTS D'INERTIE

(71) BEACON POWER CORPORATION [US/US]; 234 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) BRACKETT, Norman, C.; 11 Appletree Lane, North Reading, MA (US). CROWLEY, James, G.; 44 Dennett Road, Marblehead, MA (US). HOCKNEY, Richard, L.; 907 Summer Street, Lynnfield, MA (US). LAZAREWICZ, Matthew, L.; 35 Lawrence Road, Boxford, MA (US). LEWIS, Eric, A.; 64 Allerton Road, Newton, MA (US).

(74) CONLIN, David, G. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 3/62, H04M 3/12

(11) WO 03/024127 (13) A1

(21) PCT/EP02/10133

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 522.9 10 Sep/sep 2001 DE
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SWITCHING DEVICE FOR SWITCHING BETWEEN TELECOMMUNICATION SYSTEMS

- DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE COMMUTATION ENTRE DES INSTALLATIONS DE TELECOMMUNICATION

(71) H-C-T COMMUNICATION TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Europark Fichtenhain A 13a, 47807 Krefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYMANN, Arnd [DE/DE]; Freysesstrasse 37, 47802 Krefeld (DE).

(74) CHARLES, Glyndwr et al. / etc.; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) AE AM AU BR BY CA CN CO ID IN JP KP KR MX NO NZ OM PL RU SD SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/00, H04L 29/00

(11) WO 03/024128 (13) A1

(21) PCT/SE02/01620

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,460 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)(30) 60/322,325 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ARRANGEMENTS AND METHOD IN MOBILE INTERNET COMMUNICATIONS SYSTEMS

- SYSTEMES ET PROCEDE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION INTERNET MOBILES

(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) VALCÓ, András [HU/HU]; UQOCSA U. 11, H-H-1126 BUDAPEST (HU). MAGI, Adám [HU/HU]; LOBORC U. 1, H-H-1037 BUDAPEST (HU). TURÁNYI, Zoltán [HU/HU]; TÁTRA U. 23/A, H-H-1136 BUDAPEST (HU).

(74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. BOX 171 92, MARIA SKOLGATA 83, S-104 62 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/024129 (13) A1

(21) PCT/US02/28602

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,070 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)(30) 10/097,977 14 Mar/mar 2002 US
(14.03.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ASSEMBLY, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING CHANNEL FREQUENCY SELECTION IN A COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING A DYNAMIC FREQUENCY SELECTION SCHEME

- SYSTEME DE COMMUNICATIONS FAISANT APPEL A UN DISPOSITIF DE SELECTION DE FREQUENCE DYNAMIQUE

(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) GRAY, Steven [US/US]; 13389 Meadows Drive, Dallas, TX 75240 (US). BLACK, Simon [GB/GB]; 66 High Street, Swaffham Prior, Cambridge, Cambridgeshire CB5 0LD (GB). VADDE, Venkatesh [IN/US]; 39939 Stevenson Common #2041, Fremont, CA 94538 (US).

(74) RIVERS, Brian, T. 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/024130 (13) A1

(21) PCT/US02/28696

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,941 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • WEBNUM ENABLED TELEPHONES

- TELEPHONES ACTIVES PAR WEBNUM

(71) VERISIGN, INC. [US/US]; * (**).

(72) GRISWORLD, Timothy, J.; Herndon, VA (US). HICKOK, Troy; Purcellville, VA (US). FRUEHAN, Mark; Fairfax, VA (US).

(74) MORRIS, Gary, S. et al. / etc.; ** (**).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, G01C 21/26

(11) WO 03/024131 (13) A1

(21) PCT/US02/28823

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,806 10 Sep/sep 2001 US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR UTILIZING CELL INFORMATION TO LOCATE A WIRELESS DEVICE

• SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATIONS CELLULAIRES POUR LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) SIRF TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PANDE, Ashutosh [IN/US]; 604 Lochburry Court, San Jose, CA 95123 (US).
GARIN, Lionel, Jacques [FR/US]; 3475 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) RUBIO-CAMPOS, Francisco, A.; 26895 Aliso Creek Road, Suite B-104, Aliso Viejo, CA 92656-5301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 03/024132 (13) A1

(21) PCT/US02/29385

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,858 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TRAFFIC INFORMATION USING OPERATIONAL DATA OF A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE TRAFIC AU MOYEN DE DONNEES OPERATIONNELLES DEVELOPPEES PAR UN RESEAU SANS FIL

(71) AIRSAGE, INC. [US/US]; 441 Langley Oaks Drive, Marietta, GA 30067 (US).

(72) SMITH, Cyrus W.; 441 Langley Oaks Drive, Marietta, GA 30067 (US). WILKINSON, IV, Clayton; 5855 Sunset Maple Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). CARLSON, Kirk; 407 La Fox River Drive, Algonquin, IL 60102 (US). WRIGHT, Michael P.; 2511 N. Potomac Street, Arlington, VA 22201 (US). SANGAL, Rahul; 794 N.W. 103 Terrace, Apt. 204, Pembroke Pines, FL 33026 (US).

(74) NEUFELD, Robert, T.; 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 H04Q 7/22, 7/38, H04L 12/56, H04Q 7/36

(11) WO 03/024133 (13) A1

(21) PCT/EP01/10361

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR QOS BASED CELL CAPACITY DIMENSIONING

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT DE LA CAPACITE DE CELLULES EN FONCTION DE LA QUALITE DE SERVICE (QOS)

(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) WILLE, Volker [GB/GB]; Nokia UK/Cambridge, Unit 6, Cambridge Business Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ (GB). PICKERING, Phil [GB/GB]; Nokia UK/Cambridge, Unit 6, Cambridge Business Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ (GB). BROWNE, Simon [GB/GB]; Nokia UK/Cambridge, Unit 6, Cambridge Business Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ (GB).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/024134 (13) A1

(21) PCT/EP01/10504

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND NETWORK ELEMENT FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A NETWORK ENVIRONMENT

• PROCEDE, SYSTEME ET ELEMENT DE RESEAU PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJANIEMI, Jaakko [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) ASSOCIATION NO. 15; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/024135 (13) A1

(21) PCT/EP01/11470

(22) 4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/10289 6 Sep/sep 2001 EP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONTROLLING CHARGING FOR WIRELESS MESSAGE SERVICES

• COMMANDE DE TAXATION POUR DES SERVICES DE MESSAGE SANS FIL

(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) HUNDSCHIEDT, Frank [NL/NL]; Spiestraat 63, NL-6463BK Kerkrade (NL). MAEKINIEMI, Petri [FI/DE]; Maria-Merian-Weg 3, 52146 Wuerselen (DE). MATTILA, Leena [FI/FI]; Torpparinkatu 6 AS 2, FIN-20780 Kaarina (FI). VUORIO, Jari [FI/DE]; Rathausstrasse 30A, 52072 Aachen (DE). SALMINEN, Reijo, Olavi [FI/FI]; Jokirannantie 13, FIN-15560 Nastola (FI).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwalte, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04B 7/26

(11) WO 03/024136 (13) A1

(21) PCT/KR02/00742

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

- (25) ko (26) en
 (30) 2001/56220 **12 Sep/sep 2001** KR
 (12.09.2001)
 (30) 2002/8348 **16 Feb/fév 2002** KR
 (16.02.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • PUSH ADVERTISEMENT IN MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND MOBILE TERMINAL SUITABLE FOR THE SAME
 • PUBLICITE DE PRESSION SERVI DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL MOBILE POUVANT ETRE UTILISE A CETTE FIN

(71) AIRCROSS CO., LTD. [KR/KR]; Daebong Building, 720-4 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-920 (KR).

(72) LEE, Mi-su; 101 Samwon-Rax Villa, 369-27 Hapjeong-dong, Mapo-gu, Seoul 121-884 (KR). LEE, Jin-woo; 9-1503 Gaepo-1st, Woosung Apt., Daechi-1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-828 (KR).

(74) KWON, Yong-nam; 4th Floor, Yegun Building, 823-42 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/30, H04L 12/56

(11) WO 03/024137 (13) A1

(21) PCT/EP01/10607

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDURE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX

(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) LEHTIMÄKI, Matti [FI/FI]; Kyyhkysmäki 16 A 4, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) LÉSON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32, G06F 17/60, H04L 29/06

(11) WO 03/024138 (13) A1

(21) PCT/EP02/09411

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en
 (30) 01850152.8 **7 Sep/sep 2001** EP
 (07.09.2001)

(30) 60/318,908 **14 Sep/sep 2001** US
 (14.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • DYNAMIC SECURITY MODEL
 • PROCEDE POUR ADAPTER DES TERMINAUX MOBILES A DIFFERENTS PROTOCOLES ET TERMINAL MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIESSLING, Johan [SE/SE]; Västersgatan, 3A, 5TR, S-113 43 Stockholm (SE). DELLMARK, Jan [SE/SE]; Magretelundsvägen 10, S-184 60 Åkersberga (SE). ARWALD, Jan [SE/SE]; Drevkarlsstigen 1, 13TR, S-192 53 Sollentuna (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/024139 (13) A2

(21) PCT/CA02/01373

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en
 (30) 2,356,823 **10 Sep/sep 2001** CA
 (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REAL TIME SELF-PROVISIONING FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
 • SYSTEME ET PROCEDURE D'AUTO-PRÉSTATION EN TEMPS REEL POUR

DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(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) KRUIS, David, P. [CA/CA]; 101 Pine-meadow Cr., Waterloo, Ontario N2T 1A6 (CA). GILHULY, Barry, J. [CA/CA]; 349 Meadowvale Place, Waterloo, Ontario N2K 3P8 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/024140 (13) A2

(21) PCT/GB02/04138

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121979.9 **11 Sep/sep 2001** GB
 (11.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

- (54) • COMMUNICATIONS METHODS, SYSTEMS AND TERMINALS
 • PROCEDES, SYSTEMES ET TERMINAUX DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHATER-LEA, David, John** [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB). **SHAHAF, Mark** [IL/IL]; Motorola Communications Israel, Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, G01S 5/00

(11) WO 03/024141 (13) A1

(21) PCT/IB02/03798

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121030.1 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOCATION SERVICES

• SERVICES DE LOCALISATION

(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) **MAANOJA, Markus** [FI/FI]; Vermonpolku 4 C 1, FIN-00370 Helsinki (FI). **WECKSTRÖM, Mikko** [FI/FI]; Ida Ekmanin Tie 2 K 91, FIN-00400 Helsinki (FI).

(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 03/024142 (13) A1

(21) PCT/JP02/09113

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271324 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 2001-351458 16 Nov/nov 2001 JP (16.11.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **SUWA, Yutaka**; 4-1-7, Futsukaichikita, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0056 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 H04Q 7/38, 7/22, 7/24

(11) WO 03/024143 (13) A1

(21) PCT/KR02/01707

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-56260 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING A HISTORY OF CALLING NUMBERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'OBTENIR UN RECAPITULATIF DES NUMEROS DEMANDEURS

(71) **SK TELECOM CO., LTD** [KR/KR]; 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, 110-110 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sang Yun** [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, 463-030 Seongnam-si, Kyunggi-do (KR). **HAHM, Hee Hyeok** [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, Noryangin-dong, Dongjak-gu, 156-050 Seoul (KR). **PARK, Tae Wook** [KR/KR]; 103-1901, Samsung Apt., Donam-dong, Sungbook-gu, 136-060 Seoul (KR). **KIM, Ki Mun** [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, 403-103 Incheon-si (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-Dong, Kangnam-gu, 135-272 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 03/024144 (13) A1

(21) PCT/SE02/01569

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,332 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • LOCATION MANAGEMENT SYSTEM AND A PAGING SERVER IN A WIRELESS IP NETWORK

• SYSTEME DE GESTION DE LOCALISATION ET SERVEUR DE RADIOMESAGERIE D'UN RESEAU IP SANS FIL

(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) **VALKÓ, András, G.** [HU/HU]; Uqocsa u. 11, H-1126 Budapest (HU). **MAGI, Adám** [HU/HU]; Loborc u. 1, H-1037 Budapest (HU). **TURANYI, Zoltán** [HU/HU]; Tátra u. 23/a, H-1136 Budapest (HU).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/024145 (13) A1

(21) PCT/US02/28667

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,661 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/014,316 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF TRANSMITTERS WITH LIMITED INFORMATION

- SYSTEME ET PROCEDES D'IDENTIFICATION D'EMETTEURS AVEC DES INFORMATIONS LIMITEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **RILEY, Wyatt**; 37167 Panton Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **MARSHALL, Grant**; 694 Jeffrey Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 1/707**

(11) **WO 03/024146** (13) A1

(21) PCT/US02/28678

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/952,722 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • SEQUENTIAL DEMODULATION OF FIRST AND SECOND QUICK PAGING CHANNEL SYMBOLS

- DEMODULATION SEQUENTIELLE DE PREMIER ET SECOND SYMBOLES CANAL DE RADIOMESSAGERIE RAPIDE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ABRISHAMKAR, Farrokh**; 5218 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **ROH, Mark**; 8520 Costa Verde Blvd, #3223, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 **H04Q 11/04**

(11) **WO 03/024147** (13) A2

(21) PCT/US02/28722

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,470 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REQUIREMENTS FOR DYNAMIC RATE REPARTITIONING

- BESOINS EN REPARTITION DYNAMIQUE DU DEBIT

(71) **GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **SORBARA, Massimo**; 11 Saratoga Place, Freehold, NJ (US). **LIN, Jung-Lung**; 61 Chestnut Ridge Road, Holmdel, NJ (US). **PALEY, Leon**; 32 Jensen Street, East Brunswick, NJ (US).

(74) **DUNCAN, Kevin, T. et al.** / etc.; Hunton & Williams, Intellectual Property Department, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 03/024148** (13) A2

(21) PCT/US02/28436

(22) **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/949,158 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CANAL HEARING DEVICE WITH TRANSPARENT MODE

- DISPOSITIF AUDITIF DE CANAL EN MODE TRANSPARENT

(71) **INSOUND MEDICAL, INC.** [US/US]; 37500 Central Court, Newark, CA 94560 (US).

(72) **SHENNIB, Adnan**; 243 Viewpoint Drive, Danville, CA 94506 (US). **ROSS, G., Baker, Jr.**; 540 College Street, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.**; P.O. Box 12995, Scottsdale, AZ 85267-2995 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04R 1/02, 11/00 // 25/00**

(11) **WO 03/024149** (13) A1

(21) PCT/DK02/00588

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/318,524 **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)** US

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MINIATURE SPEAKER WITH INTEGRATED SIGNAL PROCESSING ELECTRONICS

- ENCEINTE ACOUSTIQUE MINIATURISEE A ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX INTEGREE

(71) **SONIONTECH A/S** [DK/DK]; Algade 43, DK-4000 Roskilde (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜRST, Claus, Erdmann** [DK/DK]; Naturparken 13, DK-4000 Roskilde (DK). **JOHANNSEN, Leif** [DK/DK]; Vester-skovvej 128, DK-8300 Odder (DK). **STENBERG, Lars, Jørn** [DK/DK]; Eleonoravej 2E, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R 3/00**

(11) **WO 03/024150** (13) A1

(21) PCT/EP02/09939

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11455 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** FR

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PASSIVE AND ACTIVE ESCAPEMENT FOR SOUND RESONANCE

- ECHAPPEMENT PASSIF ET ACTIF POUR LA RESONANCE SONORE

(71) **ADVANCE TECHNOLOGY AUDIO ORGANISATION S.A. (ATAO)** [LU/LU]; 10, rue de Vianden, L-2680 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECOCQ, Patrick** [FR/FR]; 11 Rue D'Antroilles, F-59710 Ennevelin (FR). **PER-RICHON, Claude-Annie** [FR/FR]; 6, rue

- des Escoffiers, F-38080 l'Isle d'Abeau (FR).
PICCALUGA, Pierre [FR/FR]; 20, Quai Lamartine, F-71000 Mâcon (FR).
- (74) DESROUSSEAU, Grégoire; 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H04R 9/06
- (11) WO 03/024151 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00592
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01325 11 Sep/sep 2001 DK (11.09.2001)
- (30) 60/318,798 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • AN ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER WITH TWO DIAPHRAGMS
• TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE DOTE DE DEUX DIAPHRAGMES
- (71) SONIONKIRK A/S [DK/DK]; Fuglevangsvej 45, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANSEN, Leif [DK/DK]; Bondesvadvej 237, DK-8300 Odder (DK). VAN HALTEREN, Aart, Zeger [NL/NL]; Oud Raefeldamweg 2, NL-1447 EG Hobrede (NL).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 H04R 25/00
- (11) WO 03/024152 (13) A2
- (21) PCT/CA01/01509
- (22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2,357,200 7 Sep/sep 2001 CA (07.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • LISTENING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCOUTE
- (71) DSPFACTORY LTD. [CA/CA]; 80 King Street South, Suite 206, Waterloo, Ontario N2J 1P5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIELSEN, Jakob [CA/CA]; 55 William Street E., Apartment 214, Waterloo, Ontario N2L 1J6 (CA). BRENNAN, Robert [CA/CA]; 42 Forest Breeze Court, Kitchener, Ontario N2N 3H9 (CA). SCHNEIDER, Todd [CA/CA]; 468 Stillmeadow Circle, Waterloo, Ontario N2L 5M3 (CA).
- (74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R 25/00, A61F 2/18
- (11) WO 03/024153 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04202
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,049 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • INTRA-COCHLEAR ELECTRODE WITH A PARTIALLY DETACHABLE HYDROPHILIC SEGMENT FOR DEFERRED SELF-POSITIONING
• ELECTRODE INTRACOCHELAIRE A SEGMENT HYDROPHILE PARTIELLEMENT DETACHABLE POUR POSITIONNEMENT DYNAMIQUE DIFFERE
- (71) MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE GES.M.B.H. [AU/AU]; Fürstengweg 77a, A-6020 Innsbruck (AT).
- (72) ABBASI, Farhang; Polymer English Department, Amirkabir University of Technology, Hafez Ave., No. 424, P.O. Box 15875-4413 (IR). JOLLY, Claude; Reinhardweg 8b, A-6176 Voels (AT). FARHADI, Mohammad; Iranian Cochlear Implant Center, 37 Ilouchi Ave., Ostad Nejatolah, Inghelab St., P.O. Box 15875-5597, Tehran

- (IR). HOCHMAIR, Erwin, S.; Stadelbach 5, A-6094 Axams (AT). MIRZADEH, Hamid; Iran Polymer Institute, P.O. Box 14965-159, Tehran (IR).
- (74) MORANO, Elizabeth, P. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (84) 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 H05B 1/02
- (11) WO 03/024154 (13) A1
- (21) PCT/US02/28264
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,018 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
- (30) 10/234,887 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • MULTIPLE PANEL OVEN HAVING INDIVIDUAL CONTROLS FOR COMBINED CONDUCTIVE AND RADIANT HEATING PANELS
• FOUR DE CUISINE A PLUSIEURS ETAGES DOTES DE COMMANDES INDIVIDUELLES DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT ET PAR CONDUCTION
- (71) TIAX LLC [US/US]; 15 Acorn Park, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATTI, Anthony [US/US]; 34 Gould Street, Wakefield, MA 01880 (US). ELIA, Mimmo [US/US]; 46 Bekerley Street, Wattertown, MA 02472 (US). LYLE, William, E. [US/US]; 194 Malden Street, Malden, MA 02148 (US). KING, Darrell, J. [US/US]; 30 Long Avenue, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) DAWSON, Walter, F. et al. / etc.; Pearson & Pearson, LLP, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 H05B 3/86, 3/84

(11) WO 03/024155 (13) A2

(21) PCT/US02/27801

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,092 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEATABLE VEHICLE WINDOW WITH DIFFERENT VOLTAGES IN DIFFERENT HEATABLE ZONES

• VITRE DE VEHICULE CHAUFFANTE POSSEDANT DIFFERENTES TENSIONS DANS DIFFERENTES ZONES CHAUFFANTES

(71) CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange Grand Duchy (LU).

(72) SOL, Jean-Marc; 6, place de l'Eglise, F-57100 Thionville (FR). LAGRUE, Hervé; 11, Quai Crauser, F-57100 Thionville (FR).

(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).

(51)⁷ H05B 3/86, 3/84

(11) WO 03/024156 (13) A2

(21) PCT/US02/28162

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,955 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CONNECTOR STRUCTURE FOR BUS BARS IN HEATABLE VEHICLE WINDOW

• STRUCTURE DE CONNECTEUR POUR BARRES BUS POUR VITRES CHAUFFANTES DE VEHICULES

(71) CENTRE LUXEMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, Grand Duchy, L-3452 Dudelange (LU). GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) SOL, Jean-Marc; 6, place de l'Eglise, F-57100 Thionville (FR).

(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).

(51)⁷ H05B 33/00

(11) WO 03/024157 (13) A2

(21) PCT/IB02/03583

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,139 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • VOLTAGE DIMMABLE LED DISPLAY PRODUCING MULTIPLE COLORS

• AFFICHEUR A INCANDESCENCE A INTENSITE COMMANDEE PAR LA TENSION PRODUISANT PLUSIEURS COULEURS

(71) AEROSPACE OPTICS, INC. [US/US]; 3201 Sandy Lane, Fort Worth, TX 76112 (US).

(72) GUTHRIE, Don, W.; 6524 Tabor Street, North Richland Hills, TX 76180 (US). COLEY, Craig, J.; 1108 Starling Court, Burleson, TX 76028 (US).

(74) VENGLARIK, Daniel, E.; 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/08

(11) WO 03/024158 (13) A1

(21) PCT/IB02/03584

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,213 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • POWER EFFICIENT LED DRIVER QUIESCENT CURRENT LIMITING CIRCUIT CONFIGURATION

• CONFIGURATION DE CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT DE REPOS D'ALIMENTATION DE DEL A RENDEMENT ELEVE

(71) AEROSPACE OPTICS, INC. [US/US]; 3201 Sandy Lane, Fort Worth, TX 76112 (US).

(72) GUTHRIE, Don, W.; 6524 Tabor Street, North Richland Hills, TX 76180 (US). COLEY, Craig, J.; 1108 Starling Court, Burleson, TX 76028 (US).

(74) VENGLARIK, Daniel, E.; 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/08

(11) WO 03/024159 (13) A2

(21) PCT/IB02/03585

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,370 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • FAULT TOLERANT LED DISPLAY

• AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES (DEL) INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) AEROSPACE OPTICS, INC. [US/US]; 3201 Sandy Lane, Fort Worth, TX 76112 (US).

(72) GUTHRIE, Don, W.; 6524 Tabor Street, North Richland Hills, TX 76180 (US). COLEY, Craig, J.; 1108 Starling Court, Burleson, TX 76028 (US).

(74) VENGLARIK, Daniel, E.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 37/02, 41/24

(11) WO 03/024160 (13) A1

(21) PCT/US02/03501

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/950,749 10 Sep/sep 2001 UA
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ULTRA-COMPACT IGNITER CIRCUIT
FOR ARC DISCHARGE LAMP

- CIRCUIT D'ALLUMAGE ULTRA COM-
PACT POUR LAMPE A DECHARGE EN
ARC

(71) INFOCUS CORPORATION [US/US];
27700B SW Parkway Avenue, Wilsonville,
OR 97070 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PRUETT, Henry, Frazier [US/US];
36929 Eldridge Drive, Sandy, OR 97055
(US).(74) KLEINKE, Bernard, L.; Foley & Lardner,
402 West Broadway, Suite 2300, San Diego
CA 92101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 H05B 41/292

(11) WO 03/024161 (13) A1

(21) PCT/IB02/02934

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/918,093 30 Jul/juil 2001 US
(30.07.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • REDUCING COLOR SEGREGATION
IN HID LAMPS

- REDUCTION DE LA SEPARATION
DES COULEURS DANS DES LAMPES
DHI

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) CAMMACK, David, A.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H05B 41/295

(11) WO 03/024162 (13) A1

(21) PCT/DE02/03244

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 623.1 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERAT-
ING A FLUORESCENT TUBE IN AN
ENERGY SAVING MANNER

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES
AU FONCTIONNEMENT ECONO-
MIQUE D'UN TUBE FLUORESCENT

(71) NEW TRONIC GMBH [DE/DE]; Leib-
nitzstrasse 20, 40670 Meerbusch (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EHMEN, Ewald [DE/DE]; Möns 19,
26409 Wittmund (DE). SCHNEIDER,
Jürgen [DE/DE]; NewTronic GmbH,
Leibnitzstrasse 20, 40670 Meerbusch
(DE). STUTZER, Karl-Heinz [DE/DE];
NewTronic GmbH, Leibnitzstrasse 20, 40670
Meerbusch (DE).(74) BITTNER, Thomas, L.; Boehmert &
Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05H 3/04, G01N 30/00

(11) WO 03/024163 (13) A1

(21) PCT/US02/28819

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,117 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR THE
LATERAL DEFLECTION AND SEP-
ARATION OF FLOWING PARTICLES
BY A STATIC ARRAY OF OPTICAL
TWEETZERS

- APPAREIL ET PROCEDE DE DEVI-
ATION LATÉRALE ET DE SEPARA-
TION DE FLUX DE PARTICULES AU
MOYEN D'UN RESEAU STATIQUE DE
PINCETTES OPTIQUES

(71) UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US];
5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637
(US).(72) GRIER, David, G.; 1960 North Lincoln
Park West, Chicago, IL 60614 (US). KO-
RDA, Pamela, T.; 1649 East 50th Street,
Chicago, IL 60615 (US).(74) RECHTIN, Michael, D.; Foley & Lard-
ner, 330 North Wabash Avenue, Suite 3300,
Chicago, IL 60611 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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

(11) WO 03/024164 (13) A2

(21) PCT/US02/29129

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,052 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)(30) 60/381,834 16 May/mai 2002 US
(16.05.2002)(30) 10/241,787 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CLIP FOR REPLACEABLE SURFACE
MOUNTED DEVICES

- CLIP POUR COMPOSANTS MONTES
EN SURFACE AMOVIBLES

(71) BEL FUSE, INC. [US/US]; 206 Van Vorst
Street, Jersey City, NJ 07302 (US).(72) SCHILLING, Robert, G.; 312 Lotville
Road, Dolgeville, NY 13329 (US).(74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk,
Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 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 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 H05K 1/02, 7/20, H01L 23/367

(11) WO 03/024165 (13) A1

(21) PCT/DE02/03307

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 975.4 **1 Sep/sep 2001** DE
(01.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAT DISSIPATING ELEMENT FOR ELECTRONIC COMPONENTS

• DISSIPATEUR THERMIQUE DESTINE A DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(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) KREITMEYER, Erwin [DE/DE]; Blütenstrasse 10, 86558 Hohenwart/Koppenbach (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 1/02, 7/20, H01L 23/367

(11) WO 03/024166 (13) A1

(21) PCT/DE02/03308

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 987.8 **1 Sep/sep 2001** DE
(01.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HEAT DISSIPATING ELEMENT FOR ELECTRONIC COMPONENTS

• DISSIPATEUR THERMIQUE DESTINE A DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(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) KREITMEYER, Erwin [DE/DE]; Blütenstrasse 10, 86558 Hohenwart/Koppenbach (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patent & Lizenzen, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 1/02, H01L 23/498, H05K 7/10

(11) WO 03/024167 (13) A1

(21) PCT/US02/25080

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,620 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • PIN-FREE SOCKET COMPATIBLE WITH OPTICAL-ELECTRICAL INTERCONNECTS

• DOUILLE SANS BROCHE COMPATIBLE AVEC DES INTERCONNECTIONS ELECTRIQUES

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LI, Yuang-Liang; 1422 West Hopi Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) SKWIERAWSKI, Paul, J., et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, 1300 North Seventeenth Street, Suite 1800, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 1/09, H01B 1/00, 1/22, C04B 41/88

(11) WO 03/024168 (13) A1

(21) PCT/JP02/09044

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-269772 **6 Sep/sep 2001** JP
(06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• COMPOSANT ELECTRONIQUE EN CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NORITAKE CO., LIMITED [JP/JP]; 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAI, Atsushi [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). SATO, Minoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) KAI-U PATENT LAW FIRM; NAGOYA MITSUI EAST BUILDING, 27-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/11, 3/34

(11) WO 03/024169 (13) A1

(21) PCT/IL02/00748

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,950 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)

(30) 60/393,319 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A STACKED MULTI-LAYER MODULE AND METHODS OF SIDE CONNECTION THERETO AND OF MANUFACTURING

• MODULE MULTICOUCHE EMPILE ET PROCEDES DE CONNEXION LATERALE ET DE FABRICATION

(71) MEMLINK LTD. [IL/IL]; Galgalei Haplada Street 6, 46733 Herzlia Pituach (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIMAN, Moshe [IL/IL]; Moshe Kol Street 8, 62336 Tel Aviv (IL). YOFIS, Boris [IL/IL]; Josef Street 29 a, 33144 Haifa (IL). GRIDISH, Yaakov [IL/IL]; K.K.L. Street 32, 26367 Kiryat Motzkin (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 1/11, 3/34, 1/16, H01L 23/498

(11) WO 03/024170 (13) A1

(21) PCT/US02/26186

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,653 **13 Sep/sep 2001** US
(13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • AN ELECTRONIC ASSEMBLY AND A METHOD OF CONSTRUCTING AN ELECTRONIC ASSEMBLY

• ENSEMBLE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE ELECTRONIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JACKSON, James; 14815 SW Vulcan Court, Beaverton, OR 97007 (US). SEARLS, Damian; 6355 NE Brighton Street, Hillsboro, OR 97124 (US). DISHONGH, Terrance;

6934 SW Reedville Circle Drive, Hillsboro, OR 97123 (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).

(51)⁷ H05K 3/00

(11) WO 03/024171 (13) A2

(21) PCT/US02/28647

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,582 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING PHOTORESISTS USING ELECTRODELESS UV LAMPS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PHOTORESINES AU MOYEN DE LAMPES UV SANS ELECTRODE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) CAMPBELL, Randal L.; R.R.#2, Box 379, Hi Acres Lane, New Alexandria, PA 15670 (US). JONES, James E.; 382 Dodds Road, Butler, PA 16002 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/07, C25F 3/02, 7/00

(11) WO 03/024172 (13) A2

(21) PCT/SE02/01602

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102994-1 10 Sep/sep 2001 FR (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • A METHOD OF ETCHING COPPER ON CARDS

• PROCEDE DE GRAVURE DU CUIVRE SUR DES CARTES

(71) OBDUCAT AKTIEBOLAG [SE/SE]; Box 580, S-201 25 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENNESSON, Göran [SE/SE]; Rudeboksavägen 860, S-226 55 Lund (SE). BIERINGS, Gust [NL/SE]; Bofinksgatan 25, S-235 37 Vellinge (SE). BJARNASON, Bjarni [SE/SE]; Svärmarevägen 7, S-247 35 Södra Sandby (SE). SJÖBERG, Jenny [SE/SE]; Erikstorpsgatan 9, S-217 54 Malmö (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/10

(11) WO 03/024173 (13) A1

(21) PCT/US02/27870

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,239 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING CONDUCTIVE CIRCUITS USING POWDERED METALS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUITS CONDUCTEURS AU MOYEN DE METAUX EN POUDRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; P.O. Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KOSKENMAKI, David, C.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KUHNS, David, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HO, Nestor, F. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05K 3/46, 3/18, 3/38

(11) WO 03/024174 (13) A1

(21) PCT/JP02/08976

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268847 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2002-54808 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-217513 26 Jul/juil 2002 JP (26.07.2002)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MULTILAYER CIRCUIT BOARD, RESIN BASE MATERIAL, AND ITS PRODUCTION METHOD

• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE, MATERIAU A BASE DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKIZAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). IKEDA, Koichi [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). KANDA, Naoki [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H05K 7/16

(11) WO 03/024175 (13) A1

(21) PCT/US02/28739

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,266 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • METHOD TO INSTALL EQUIPMENT RACKS IN AIRCRAFT

• PROCEDE PERMETTANT D'INSTALLER DES BATIS D'EQUIPEMENT DANS UN AERONEF

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) LAMBIASON, Guy, A.; 10321 Ballard Drive, Garden Grove, CA 92840 (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 H05K 7/20

(11) WO 03/024176 (13) A2

(21) PCT/DE02/03236

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 547.9 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • HOUSING WITH ACTIVE EXTERNAL COOLING AND AT LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT WITH HEAT-DISSIPATING CAPACITY

• BOITIER A REFROIDISSEMENT EXTERIEUR ACTIF COMPORTANT AU MOINS UN MODULE ELECTRONIQUE GENERANT DE LA CHALEUR DISSIPÉE

(71) REXROTH INDRAMAT GMBH [DE/DE]; Postfach 1357, 97803 Lohr am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAUSS, Hans-Rüdiger [DE/DE]; Hanfackerweg 8, 97816 Lohr am Main (DE).

(74) THÜRER, Andreas; c/o Rexroth Indramat GmbH, Postfach 1357, 97803 Lohr am Main (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 H05K 7/20, G06F 1/00, H01L 23/46

(11) WO 03/024177 (13) A1

(21) PCT/JP02/07007

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-271159 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS

• APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) OHASHI, Shigeo [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KONDO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). MINAMITANI, Rintaro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). NAKANISHI, Masato [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KATO, Hajime [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). NAKAGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Internet, Systems Platform Division, 810, Shimoimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05K 7/20, G06F 1/20, H01L 23/473

(11) WO 03/024178 (13) A1

(21) PCT/JP02/07009

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266655 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) MINAMITANI, Rintaro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). NAKAGAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KITANO, Makoto [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).

(JP). YOSHITOMI, Yuuji [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KONDO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). OHASHI, Shigeo [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). KATO, Hajime [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). NAKANISHI, Masato [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). NAKAGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Internet, Systems Platform Division, 810, Shimoimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05K 7/20, H04B 1/036

(11) WO 03/024179 (13) A1

(21) PCT/SE02/01631

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103040-2 13 Sep/sep 2001 SE (13.09.2001)

(43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(54) • MOBILE SATELLITE LINK TERMINAL

• TERMINAL MOBILE DE LIAISON PAR SATELLITE

(71) SWE-DISH SATELLITE SYSTEMS AB [SE/SE]; Box 6495, S-113 82 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHLBERG, Per [SE/SE]; Skurusundsvägen 84, S-131 46 NACKA (SE). SELIN, Markus [SE/SE]; Drömstigen 37, S-161 38 BROMMA (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H05K 13/02**
- (11) **WO 03/024180** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01582
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103001-4 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** SE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD AND MEANS FOR EXPOSING COMPONENTS IN A COMPONENT CARRIER TAPE
- PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT DE METTRE A DECOUVERT LES COMPOSANTS CONTENUS DANS UNE BANDE PORTE-COMPOSANT
- (71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YMAN, Niclas** [SE/SE]; Kämpabacken 22, S-178 52 Ekerö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H05K 13/04**
- (11) **WO 03/024181** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01604
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102977-6 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** SE
- (43) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND ARRANGEMENT FOR HANDLING COMPONENT TAPES
- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BANDES DE COMPOSANTS
- (71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ESKÅNG, Eric** [SE/SE]; Rotsunda Gård - Flygeln, S-192 78 Sollentuna (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)

(u) for / pour US only / seulement